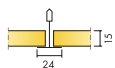


# Ecophon Hygiene Clinic™ A

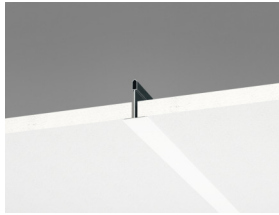
Sistēmai Ecophon Hygiene Clinic™ A ir atsegta listu konstrukcija, kas piemērota sausām vietām. Absorbētājiem ir zemi izmešu līmeņi, nodrošinot augstu gaisa kvalitāti telpās. Tie ir noturīgi pret pelējuma un baktēriju augšanu un iztur tīrīšanu ar ūdeņraža peroksīda tvaikiem.



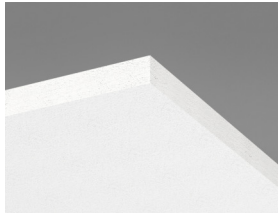
## SISTĒMA



|                |         |          |
|----------------|---------|----------|
| Izmērs         | 600x600 | 1200x600 |
| T24            | •       | •        |
| Biezums        | 15      | 15       |
| Montāžas shēma | M338    | M338     |



Hygiene Clinic A konstrukcijas daļa



Hygiene Clinic A panelis



Hygiene Clinic A konstrukcija

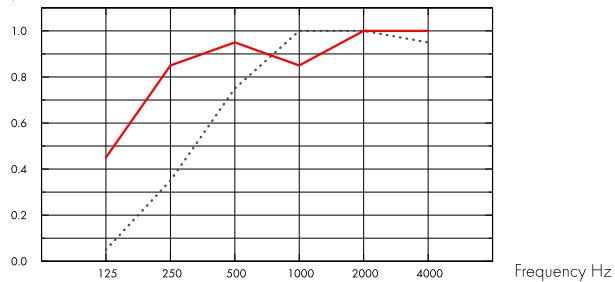


## Akustika

### Skaņas absorbcija:

Testa rezultāti saskaņā ar EN ISO 354 standartu. Klasifikācija saskaņā ar EN ISO 11654.

$\alpha_p$ , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients



.... Hygiene Clinic A 15 mm, 50 mm o.d.s.

— Hygiene Clinic A 15 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = sistēmas vispārējais dziļums

| THK<br>mm | o.d.s. mm | $\alpha_p$ , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Skaņas absorbcijas klase |
|-----------|-----------|--------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|--------------------------|
|           |           | 125 Hz                                                 | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |                          |
| 15        | 50        | 0.05                                                   | 0.35   | 0.75   | 1.00    | 1.00    | 0.95    | 0.65       | C                        |
| 15        | 200       | 0.45                                                   | 0.85   | 0.95   | 0.85    | 1.00    | 1.00    | 0.95       | A                        |

| THK<br>mm | o.d.s. mm | NRC  | SAA  |
|-----------|-----------|------|------|
| 15        | 50        | 0.80 | 0.79 |
| 15        | 200       | 0.90 | 0.91 |



## Iekštelpu gaisa kvalitāte

| Sertifikāti / Marķējumi      | Visi produkti |
|------------------------------|---------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold      |
| Francijas VOC                | A+            |
| Somijas M1                   | •             |



## Cradle to Cradle Certified®



Šim produktam ir Bronzas līmeņa Cradle to Cradle Sertifikāts® (versija 4.0).



## Ietekme uz vidi

|                  | kg CO <sub>2</sub> ekv./m <sup>2</sup> |
|------------------|----------------------------------------|
| Hygiene Clinic A | 2,55                                   |

Dzīves cikla posmi A1 līdz C4 no EPD, saskaņā ar ISO 14025 / EN 15804



## Otrreizējā pārstrāde

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Minimālais otrreizējās pārstrādes saturs | 46%                   |
| Pārstrādājamība                          | Pilnībā pārstrādājams |



## Ugunsdrošība

| Valsts | Fire standard | Klase    |
|--------|---------------|----------|
| Eiropa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Plāksnes stikla vates pamatne ir pārbaudīta un klasificēta kā nedegoša saskaņā ar EN ISO 1182 standartu.



## Mitrumizturība

C klase, relatīvais gaisa mitrums 95% pie 30°C, saskaņā ar EN 13964:2014



## Vizuālais izskats

White 500, tuvākais NCS krāsas tonis S 0500-N, gaismas atstarošanās spēja 84% (no kā vairāk nekā 99% ir izkliedētais starojums).



## Tīrāmība

Putekļu slaucīšana un putekļu sūkšana - katru dienu. Mitrā tīrīšana - reizi nedēļā.



## Intensīva tīrīšana

Iztur ūdeņraža peroksīda tvaiku izmantošanu un ir saderīgs ar UV-C dezinfekciju, BIFMA HCF 8.1-2019.



## Izturība pret pelējumu un baktērijām

| Standarts/metode |   |
|------------------|---|
| ISO 846 A        | 0 |
| ISO 846 C        | 0 |



## Tīrā telpa

|             | Standarts/metode            | Klase     |
|-------------|-----------------------------|-----------|
| ISO 14644   | Dalīņu tīrības klase        | ISO 4     |
| NF S 90-351 | Mikrobioloģiskā klase       | M1/area 4 |
| NF S 90-351 | Dalīņu izvadišanas kinētika | CP(0,5) 5 |



## Demontāžas iespējas

Plāksnes ir viegli demontējamas. Minimālais demontāžas dziļums saskaņā ar uzstādīšanas shēmām.



## Uzstādīšana

Uzstādīt saskaņā ar uzstādīšanas shēmām, uzstādīšanas rokasgrāmatām un zīmēšanas palīgīdzekļiem. Informāciju par minimālo kopējo sistēmas dziļumu skatiet apjoma specifikācijā.



### Sistēmas svars

---

Sistēmas svars (ieskaitot iekares konstrukciju) ir aptuveni 2.5 kg/m<sup>2</sup>.



### Mehāniskās īpašības

---

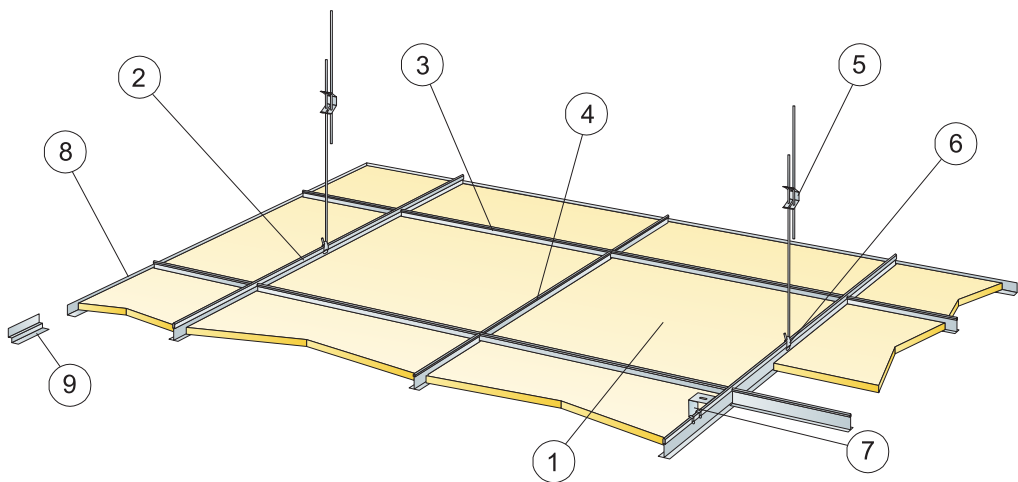
Aplūkojiet tabulu par maksimālo pagaidu slodzi, minimālo nestspēju, funkcionālajām prasībām, un mehāniskajām īpašībām vietnē [www.ecophon.lv](http://www.ecophon.lv).



### CE

---

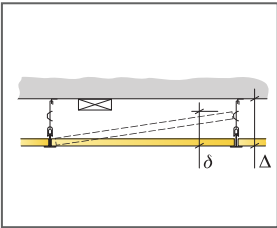
Ecophon griestu sistēmām ir CE marķējums saskaņā ar Eiropas standartu EN13964: 2014. Uz CE marķētiem būvizrādājumiem attiecas ekspluatācijas īpašību deklarācija (DOP), kas klientiem un lietotājiem ļauj viegli salīdzināt Eiropas tirgū pieejamo produktu veikspēju.



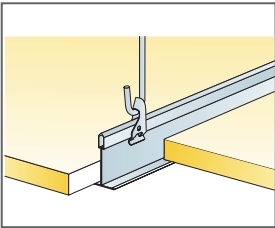
©Saint-Gobain Ecophon AB

APJOMA SPECIFIKĀCIJA

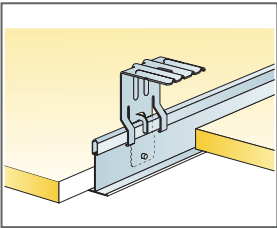
|                                                                                                                           | Izmērs, mm       |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|
|                                                                                                                           | 600x600          | 1200x600 |
| 1 Hygiene Clinic A                                                                                                        | 2,8/m²           | 1,4/m²   |
| 2 Connect T24 Nesošā Līste, uzstādīta ar attālumu 1200 mm (maksimālais attālums no sienas 300 mm)                         | 0,9m/m²          | 0,9m/m²  |
| 3 Connect T24 Šķērslīste, L=1200 mm, uzstādīta ar 600 mm distanci                                                         | 1,7m/m²          | 1,7m/m²  |
| 4 Connect T24 Šķērslīste, L=600 mm                                                                                        | 0,9m/m²          | -        |
| 5 Connect Regulējama iekare, uzstādīta ar c.1200 mm distanci (maksimālais attālums no sienas 600 mm)                      | 0,7/m²           | 0,7/m²   |
| 6 Connect iekares skava [netiek izmantota peldbaseinos]                                                                   | 0,7/m²           | 0,7/m²   |
| 7 Tiešai uzstādīšanai: Connect Tiešais Stiprinājums, uzstādīts ar 1200 mm distanci                                        | 0,7/m²           | 0,7/m²   |
| 8 Connect L-formas perimetra profils, uzstādīts ar c.300 mm distanci                                                      | pēc pieprasījuma |          |
| 9 Connect Perimetra Ēnu Profils [dubulta L-forma], uzstādīts ar 300 mm distanci                                           | pēc pieprasījuma |          |
| Δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starpslānis, kopā ar regulējamo iekari: 100 mm, kopā ar tiešo stiprinājumu: 50 mm | -                | -        |
| δ Min. demontāžas dziļums: 120 mm                                                                                         | -                | -        |



Skatīt Apjoma Specifikāciju



Iekare ar Connect Regulējamās Iekares Stiprinājumu un Connect Iekares Skavu



Iekare ar Connect Tiešo Stiprinājumu

| Izmērs, mm  | Maksimālā punkta slodze (N) | Maksimālā nestspēja |
|-------------|-----------------------------|---------------------|
| 600x600x15  | 50                          | 160                 |
| 1200x600x15 | 50                          | 160                 |

Punkta slodze/Nesošā slodze

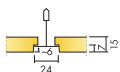
# Ecophon Hygiene Clinic™ E

Sistēmai Ecophon Hygiene Clinic™ E ir iegremdēta redzama listu konstrukcija un dakstiņveida malas, tā ir piemērota sausām vietām. Absorbētājiem ir zemi izmešu līmeņi, nodrošinot augstu gaisa kvalitāti telpās. Tie ir noturīgi pret pelējuma un baktēriju augšanu un iztur tīrīšanu ar ūdeņraža peroksīda tvaikiem.



Centre de dialyse de Pau

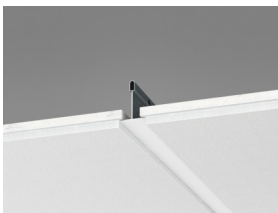
## SISTĒMA



| Izmērs         | 600x600 | 1200x600 |
|----------------|---------|----------|
| T24            | •       | •        |
| Biezums        | 15      | 15       |
| Montāžas shēma | M339    | M339     |



Hygiene Clinic E panels



Hygiene Clinic E konstrukcijas daļa



Hygiene Clinic E konstrukcija

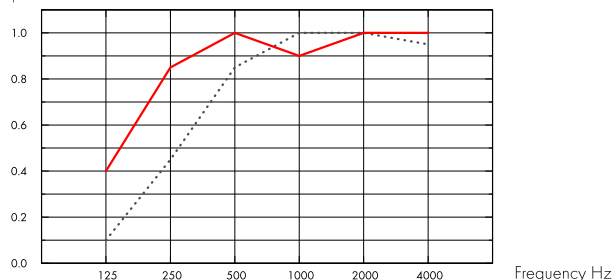


## Akustika

### Skaņas absorbcija:

Testa rezultāti saskaņā ar EN ISO 354 standartu. Klasifikācija saskaņā ar EN ISO 11654 standartu, un atsevišķu NRC (Noise Reduction Coefficient) un SAA (Sound Absorption Average) rādītāji saskaņā ar ASTM C 423 standartu.

$\alpha_p$ , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients



.... Hygiene Clinic E 15 mm, 60 mm o.d.s.

— Hygiene Clinic E 15 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = sistēmas vispārējais dziļums

| THK<br>mm | o.d.s. mm | $\alpha_p$ , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Skaņas absorbcijas klase |
|-----------|-----------|--------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|--------------------------|
|           |           | 125 Hz                                                 | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |                          |
| 15        | 60        | 0.10                                                   | 0.45   | 0.85   | 1.00    | 1.00    | 0.95    | 0.75       | C                        |
| 15        | 200       | 0.40                                                   | 0.85   | 1.00   | 0.90    | 1.00    | 1.00    | 1.00       | A                        |



## Iekštelpu gaisa kvalitāte

| Sertifikāti / Marķējumi      | Visi produkti |
|------------------------------|---------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold      |
| Francijas VOC                | A+            |
| Somijas M1                   | •             |



## Cradle to Cradle Certified®



Šim produktam ir Bronzas līmeņa Cradle to Cradle Sertifikāts® (versija 4.0).



## Ietekme uz vidi

|                  | kg CO <sub>2</sub> ekv./m <sup>2</sup> |
|------------------|----------------------------------------|
| Hygiene Clinic E | 2,19                                   |

Dzīves cikla posmi A1 līdz C4 no EPD, saskaņā ar ISO 14025 / EN 15804



## Otrreizējā pārstrāde

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Minimālais otrreizējās pārstrādes saturs | 45%                   |
| Pārstrādājamība                          | Pilnībā pārstrādājams |



## Ugunsdrošība

| Valsts | Fire standard | Klase    |
|--------|---------------|----------|
| Eiropa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Plāksnes stikla vates pamatne ir pārbaudīta un klasificēta kā nedegoša saskaņā ar EN ISO 1182 standartu.



## Mitrumizturība

C klase, relatīvais gaisa mitrums 95% pie 30°C, saskaņā ar EN 13964:2014



## Vizuālais izskats

White 500, tuvākais NCS krāsas tonis S 0500-N, gaismas atstarošanās spēja 84% (no kā vairāk nekā 99% ir izkliedētais starojums).



## Tīrāmība

Putekļu slaucīšana un putekļu sūkšana - katru dienu. Mitrā tīrīšana - reizi nedēļā.



## Intensīva tīrīšana

Iztur udeņraža peroksīda tvaiku izmantošanu un ir saderīgs ar UV-C dezinfekciju, BIFMA HCF 8.1-2019.



## Izturība pret pelējumu un baktērijām

| Standarts/metode |   |
|------------------|---|
| ISO 846 A        | 0 |
| ISO 846 C        | 0 |



## Tīrā telpa

|             | Standarts/metode            | Klase     |
|-------------|-----------------------------|-----------|
| ISO 14644   | Daļiņu tīrības klase        | ISO 4     |
| NF S 90-351 | Mikrobioloģiskā klase       | M1/area 4 |
| NF S 90-351 | Daļiņu izvadišanas kinētika | CP(0,5) 5 |



## Demontāžas iespējas

Plāksnes ir viegli demontējamas. Minimālais demontāžas dziļums saskaņā ar uzstādīšanas shēmām.



## Uzstādīšana

Uzstādīt saskaņā ar uzstādīšanas shēmām, uzstādīšanas rokasgrāmatām un zīmēšanas palīgīdzekļiem. Informāciju par minimālo kopējo sistēmas dziļumu skatiet apjoma specifikācijā.



## Sistēmas svars

Sistēmas svars (ieskaitot iekares konstrukciju) ir aptuveni 2.5 kg/m².



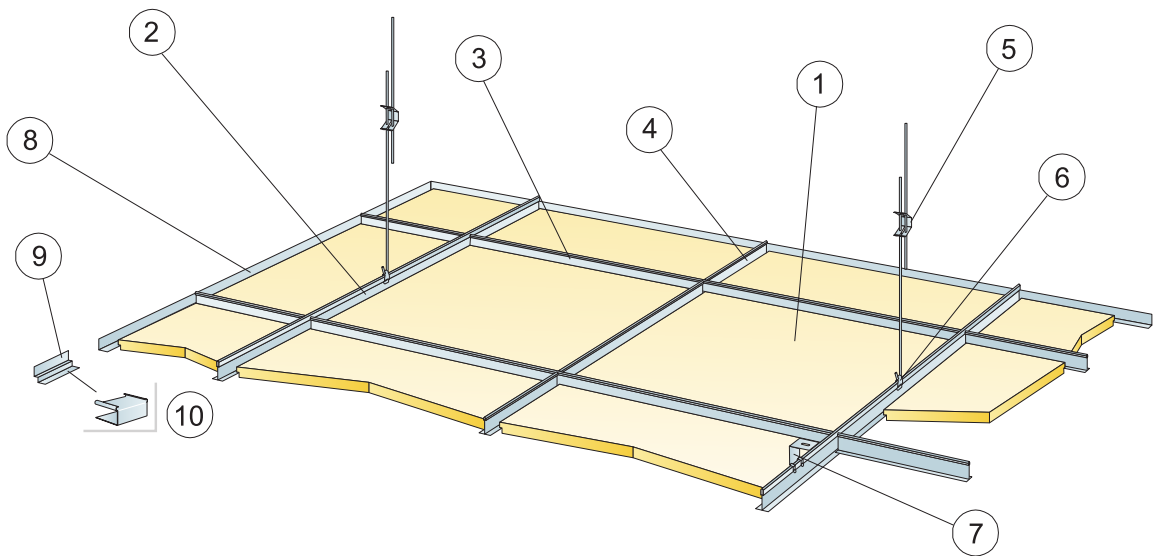
## Mehāniskās īpašības

Aplūkojiet tabulu par maksimālo pagaidu slodzi, minimālo nestspēju, funkcionālajām prasībām, un mehāniskajām īpašībām vietnē [www.ecophon.lv](http://www.ecophon.lv).



**CE**

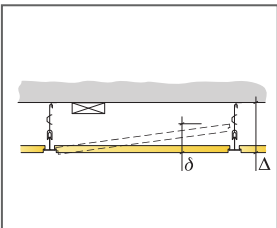
Ecophon griestu sistēmām ir CE marķējums saskaņā ar Eiropas standartu EN13964: 2014. Uz CE marķētiem būvizstrādājumiem attiecas ekspluatācijas īpašību deklarācija (DOP), kas klientiem un lietotājiem ļauj viegli salīdzināt Eiropas tirgū pieejamo produktu veiktspēju.



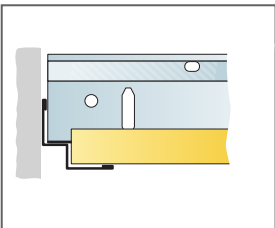
© Saint-Gobain Ecophon AB

APJOMA SPECIFIKĀCIJA

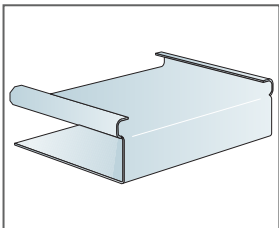
|                                                                                                                           | Izmērs, mm       |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|
|                                                                                                                           | 600x600          | 1200x600 |
| 1 Hygiene Clinic E                                                                                                        | 2,8/m²           | 1,4/m²   |
| 2 Connect T24 Nesoša Līste, uzstādīta ar attālumu 1200 mm (maksimālais attālums no sienas 300 mm)                         | 0,9m/m²          | 0,9m/m²  |
| 3 Connect T24 Šķērslīste, L=1200 mm, uzstādīta ar 600 mm distanci                                                         | 1,7m/m²          | 1,7m/m²  |
| 4 Connect T24 Šķērslīste, L=600 mm                                                                                        | 0,9m/m²          | -        |
| 5 Connect Regulējama iekare, uzstādīta ar c1200 mm distanci (maksimālais attālums no sienas 600 mm)                       | 0,7/m²           | 0,7/m²   |
| 6 Connect iekares skava (netiek izmantota peldbaseinos)                                                                   | 0,7/m²           | 0,7/m²   |
| 7 Tiešai uzstādīšanai: Connect Tiešais Stiprinājums, uzstādīts ar 1200 mm distanci                                        | 0,7/m²           | 0,7/m²   |
| 8 Connect L-formas perimetra profils, uzstādīts ar c300 mm distanci                                                       | pēc pieprasījuma |          |
| 9 Connect Perimetra Ēnu Profils (dubulta L-forma), uzstādīts ar 300 mm distanci                                           | pēc pieprasījuma |          |
| 10 Connect E-tapa (Connect Perimetra Ēnu Profilam)                                                                        | pēc pieprasījuma |          |
| Δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starpslānis, kopā ar regulējamo iekari: 110 mm, kopā ar tiešo stiprinājumu: 60 mm | -                | -        |
| δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starpslānis: T15: 110 mm, T24: 90 mm                                              | -                | -        |



Skatīt Apjoma Specifikāciju



Taisns griezum un T-profils virs Connect Perimetra (dubultas L-formas) Ēnu Profila



Connect E tapa

| Izmērs, mm  | Maksimālā punkta slodze (N) | Maksimālā nestspēja |
|-------------|-----------------------------|---------------------|
| 600x600x15  | 50                          | 160                 |
| 1200x600x15 | 50                          | 160                 |

Punkta slodze/Nesošā slodze

# Ecophon Hygiene Meditec™

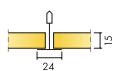
## A

Sistēmai Ecophon Hygiene Meditec™ A ir atvērta līstu konstrukcija, tā ir piemērota sausām zonām, kurās regulāri jāveic dezinfekcija un/vai tīrīšana. Virsma ir izturīga pret pelējuma un baktēriju veidošanos, kā arī pret parastajiem mazgāšanas un dezinfekcijas līdzekļiem. Absorbētājiem ir zemi izmešu līmeņi, nodrošinot augstu gaisa kvalitāti telpās.

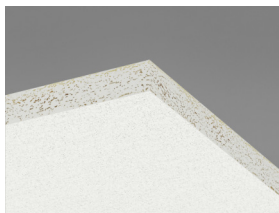


Spain

### SISTĒMA



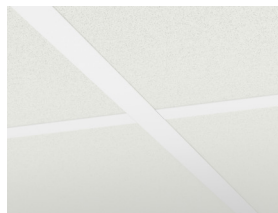
|                |         |          |
|----------------|---------|----------|
| Izmērs         | 600x600 | 1200x600 |
| T24            | •       | •        |
| Biezums        | 15      | 15       |
| Montāžas shēma | M255    | M255     |



Hygiene Meditec A panelis



Hygiene Meditec A C1 montāža kopā ar Connect Universal atbalsta skavu



Hygiene Meditec A C1 konstrukcija

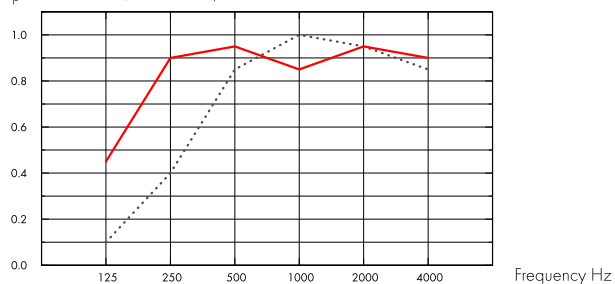


## Akustika

### Skāņas absorbcija:

Testa rezultāti saskaņā ar EN ISO 354 standartu. Klasifikācija saskaņā ar EN ISO 11654.

$\alpha_p$ , Praktiskās skāņas absorbcijas koeficients



.... Hygiene Meditec A 15 mm, 50 mm o.d.s.

— Hygiene Meditec A 15 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = sistēmas vispārējais dziļums

| THK<br>mm | o.d.s. mm | $\alpha_p$ , Praktiskās skāņas absorbcijas koeficients |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Skāņas absorbcijas klase |
|-----------|-----------|--------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|--------------------------|
|           |           | 125 Hz                                                 | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |                          |
| 15        | 50        | 0.10                                                   | 0.40   | 0.85   | 1.00    | 0.95    | 0.85    | 0.70       | C                        |
| 15        | 200       | 0.45                                                   | 0.90   | 0.95   | 0.85    | 0.95    | 0.90    | 0.95       | A                        |

| THK<br>mm | o.d.s. mm | NRC  | SAA  |
|-----------|-----------|------|------|
| 15        | 50        | 0.80 | 0.83 |
| 15        | 400       | 0.85 | 0.89 |



## Iekštelpu gaisa kvalitāte

| Sertifikāti / Marķējumi      | Visi produkti |
|------------------------------|---------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold      |
| Francijas VOC                | A+            |
| Somijas M1                   | •             |



## Cradle to Cradle Certified®



Šim produktam ir Bronzas līmeņa Cradle to Cradle Sertifikāts® (versija 4.0).



## Ietekme uz vidi

|                   | kg CO <sub>2</sub> ekv./m <sup>2</sup> |
|-------------------|----------------------------------------|
| Hygiene Meditec A | 2,71                                   |

Dzīves cikla posmi A1 līdz C4 no EPD, saskaņā ar ISO 14025 / EN 15804



## Otrreizējā pārstrāde

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Minimālais otrreizējās pārstrādes saturs | 44%                   |
| Pārstrādājamība                          | Pilnībā pārstrādājams |



## Ugunsdrošība

| Valsts | Fire standard | Klase    |
|--------|---------------|----------|
| Eiropa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Plāksnes stikla vates pamatne ir pārbaudīta un klasificēta kā nedegoša saskaņā ar EN ISO 1182 standartu.



## Mitrumizturība

C klase, relatīvais gaisa mitrums 95% pie 30°C, saskaņā ar EN 13964:2014



## Vizuālais izskats

White 500, tuvākais NCS krāsas tonis S 0500-N, gaismas atstarošanās spēja 84%.



## Tīrāmība

Putekļu slaucīšana un putekļu sūkšana - katru dienu. Mitrā tīrīšana - reizi nedēļā.



## Intensīva tīrīšana



## Virsmas izturība

Produkts testēts saskaņā ar ISO 11998 standartu, iztur 200 ciklus.



## Ķīmiskā izturība/dezinfekcija

| Ķīmiskās vielas | Aktīvā viela                 | Koncentrācija |
|-----------------|------------------------------|---------------|
| Etanol          | Etanol                       | 70%           |
| Chlorine        | Sodium Hypochlorite solution | 2,5%          |
| Virkon S        | Sulfamic acid                | 1%            |
| Isopropanol     | Isopropyl Alcohol            | 70%           |

Testēts saskaņā ar ISO 11998 standartu un iztur sekojošas ķīmiskās vielas vai dezinfekcijas līdzekļus.



## Izturība pret pelējumu un baktērijām

| Standarts/metode |   |
|------------------|---|
| ISO 846 A        | 0 |
| ISO 846 C        | 0 |



## Tīrā telpa

|             | Standarts/metode            | Klase     |
|-------------|-----------------------------|-----------|
| ISO 14644   | Daļiņu tīrības klase        | ISO 4     |
| NF S 90-351 | Mikrobioloģiskā klase       | M1/area 4 |
| NF S 90-351 | Daļiņu izvadišanas kinētika | CP(0,5) 5 |



## Demontāžas iespējas

Plāksnes no apakšpuses ir viegli demontējamas. Plāksnes ir nostiprinātas izmantojot skavas, ļaujot veikt efektīvu tīrīšanu. Skavas no griestu augšpuses ir viegli noņemamas. Viegli atveramā Connect Inspection lūka atvieglo piekļuvi starpgriestu telpai.



## Uzstādīšana

Uzstādīt saskaņā ar uzstādīšanas shēmām, uzstādīšanas rokasgrāmatām un zīmēšanas palīgīdzekļiem. Griezti paneli ir jānoblivē ar Connect Edge hermētiķi. Caurumiem jābūt noblīvētiem ar piemērotu hermētiķi.



## Mehāniskās īpašības

Aplūkojiet tabulu par maksimālo pagaidu slodzi, minimālo nestspēju, funkcionālajām prasībām, un mehāniskajām īpašībām vietnē [www.ecophon.lv](http://www.ecophon.lv).



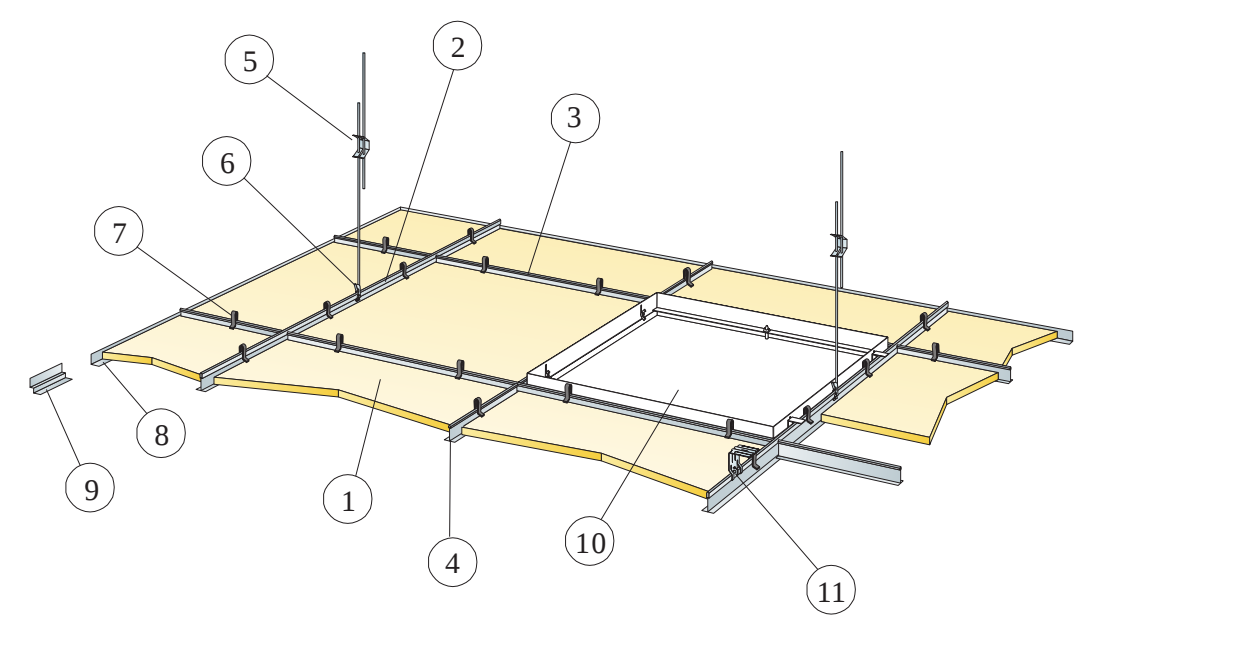
## Sistēmas svars

Sistēmas svars (ieskaitot iekares konstrukciju) ir aptuveni 2.5 kg/m<sup>2</sup>.



## CE

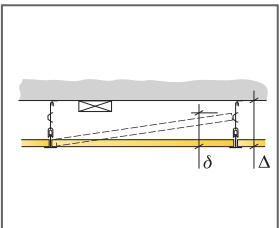
Ecophon griestu sistēmām ir CE marķējums saskaņā ar Eiropas standartu EN13964: 2014. Uz CE marķētiem būvizrādājumiem attiecas ekspluatācijas īpašību deklarācija (DOP), kas klientiem un lietotājiem ļauj viegli salīdzināt Eiropas tirgū pieejamo produktu veiktspēju.



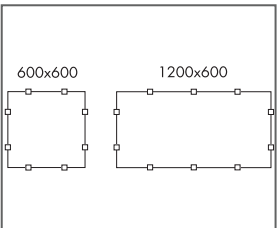
© Saint-Gobain Ecophon AB

APJOMA SPECIFIKĀCIJA

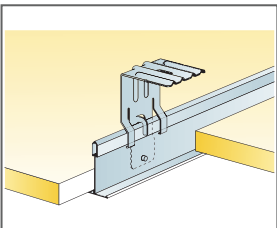
|                                                                                                                                               | Izmērs, mm       |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|
|                                                                                                                                               | 600x600          | 1200x600 |
| 1 Hygiene Meditec A                                                                                                                           | 2,8/m²           | 1,4/m²   |
| 2 Connect T24 Nesoša līste, uzstādīta ar attālumu 1200 mm (maksimālais attālums no sienas 300 mm)                                             | 0,9m/m²          | 0,9m/m²  |
| 3 Connect T24 Šķērsliete, L=1200 mm, uzstādīta ar 600 mm distanci                                                                             | 1,7m/m²          | 1,7m/m²  |
| 4 Connect T24 Šķērsliete, L=600 mm                                                                                                            | 0,9m/m²          | -        |
| 5 Connect Regulējama iekare, uzstādīta ar c1200 mm distanci (maksimālais attālums no sienas 600 mm)                                           | 0,7/m²           | 0,7/m²   |
| 6 Connect iekares skava (netiek izmantota peldbaseinos)                                                                                       | 0,7/m²           | 0,7/m²   |
| 7 Connect Universālā Skava                                                                                                                    | 11/m²            | 7/m²     |
| 8 Alt. Connect L-formas Perimetra Profils, c300                                                                                               | pēc pieprasījuma |          |
| 9 Alt. Connect Perimetra Ēnu Profils, uzstādīts c300                                                                                          | pēc pieprasījuma |          |
| 10 Connect Inspection lūka                                                                                                                    | pēc pieprasījuma |          |
| 11 Tiešai uzstādīšanai: Connect Tiešais Stiprinājums, uzstādīts ar 1200 mm distanci                                                           | 0,7/m²           | 0,7/m²   |
| Δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starpslānis, kopā ar regulējamo iekari un skavu: 150 mm, kopā ar tiešo stiprinājumu bez skavas: 50 mm | -                | -        |
| δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starpslānis: Kopā ar skavu : 150 mm. Bez skavas : 100 mm.                                             | -                | -        |



Skatīt Apjoma Specifikāciju



Atbalstu skavu klasifikācija



Iekare ar Connect Tiešo Stiprinājumu

| Izmērs, mm  | Maksimālā punkta slodze (N) | Maksimālā nestspēja |
|-------------|-----------------------------|---------------------|
| 600x600x15  | 50                          | 160                 |
| 1200x600x15 | 50                          | 160                 |

Punkta slodze/Nesošā slodze

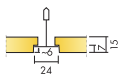
# Ecophon Hygiene Meditec™ E

Sistēmai Ecophon Hygiene Meditec™ E ir iegremdēta redzamu listu konstrukcija un dakstiņveida malas, piemērota sausām zonām, kurās regulāri jāveic dezinfekcija un/vai tīrīšana. Virsma ir noturīga pret pelējuma un baktēriju veidošanos, kā arī pret parastajiem mazgāšanas un dezinfekcijas līdzekļiem.

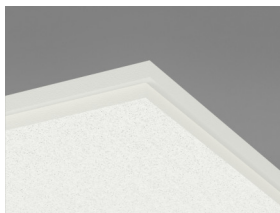


Notaufnahme UKSH, Lübeck, Germany

## SISTĒMA



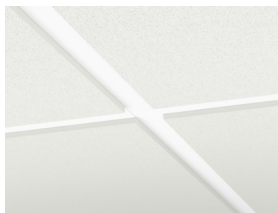
|                |         |          |
|----------------|---------|----------|
| Izmērs         | 600x600 | 1200x600 |
| T24            | •       | •        |
| Biezums        | 15      | 15       |
| Montāžas shēma | M256    | M256     |



Hygiene Meditec E panelis



Hygiene Meditec E C1 montāža kopā ar Connect Universal atbalsta skavu



Hygiene Meditec E C1 konstrukcija

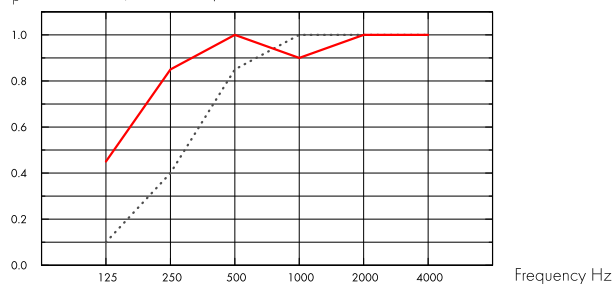


## Akustika

### Skaņas absorbcija:

Testa rezultāti saskaņā ar EN ISO 354 standartu. Klasifikācija saskaņā ar EN ISO 11654.

$\alpha_p$ , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients



.... Hygiene Meditec E 15 mm, 60 mm o.d.s.

— Hygiene Meditec E 15 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = sistēmas vispārējais dziļums

| THK<br>mm | o.d.s. mm | $\alpha_p$ , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Skaņas absorbcijas klase |
|-----------|-----------|--------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|--------------------------|
|           |           | 125 Hz                                                 | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |                          |
| 15        | 60        | 0.10                                                   | 0.40   | 0.85   | 1.00    | 1.00    | 1.00    | 0.70       | C                        |
| 15        | 200       | 0.45                                                   | 0.85   | 1.00   | 0.90    | 1.00    | 1.00    | 1.00       | A                        |

| THK<br>mm | o.d.s. mm | NRC  | SAA  |
|-----------|-----------|------|------|
| 15        | 60        | 0.90 | 0.87 |
| 15        | 400       | 0.85 | 0.89 |



## Iekštelpu gaisa kvalitāte

| Sertifikāti / Marķējumi      |          |
|------------------------------|----------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold |
| Francijas VOC                | A+       |
| Somijas M1                   | •        |



## Cradle to Cradle Certified®



Šim produktam ir Bronzas līmeņa Cradle to Cradle Sertifikāts® (versija 4.0).



## Ietekme uz vidi

|                   | kg CO <sub>2</sub> ekviv/m <sup>2</sup> |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Hygiene Meditec E | 2,37                                    |

Dzīves cikla posmi A1 līdz C4 no EPD, saskaņā ar ISO 14025 / EN 15804



## Otrreizējā pārstrāde

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Minimālais otrreizējās pārstrādes saturs | 43%                   |
| Pārstrādājamība                          | Pilnībā pārstrādājams |



## Ugunsdrošība

| Valsts | Fire standard | Klase    |
|--------|---------------|----------|
| Eiropa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Plāksnes stikla vates pamatne ir pārbaudīta un klasificēta kā nedegoša saskaņā ar EN ISO 1182 standartu.



## Mitrumizturība

C klase, relatīvais gaisa mitrums 95% pie 30°C, saskaņā ar EN 13964:2014



## Vizuālais izskats

White 500, tuvākais NCS krāsas tonis S 0500-N, gaismas atstarošanās spēja 84%.



## Tīrāmība

Putekļu slaucīšana un putekļu sūkšana - katru dienu. Mitrā tīrīšana - reizi nedēļā.



## Intensīva tīrīšana



## Izturība pret pelējumu un baktērijām

| Standarts/metode |   |
|------------------|---|
| ISO 846 A        | 0 |
| ISO 846 C        | 0 |



## Virsmas izturība

Produkts testēts saskaņā ar ISO 11998 standartu, iztur 200 ciklus.



## Ķīmiskā izturība/dezinfekcija

| Ķīmiskās vielas | Aktīvā viela                 | Koncentrācija |
|-----------------|------------------------------|---------------|
| Etanol          | Etanol                       | 70%           |
| Chlorine        | Sodium Hypochlorite solution | 2,5%          |
| Virkon S        | Sulfamic acid                | 1%            |
| Isopropanol     | Isopropyl Alcohol            | 70%           |

Testēts saskaņā ar ISO 11998 standartu un iztur sekojošas ķīmiskās vielas vai dezinfekcijas līdzekļus.



## Tīrā telpa

|             | Standarts/metode            | Klase     |
|-------------|-----------------------------|-----------|
| ISO 14644   | Daļiņu tīrības klase        | ISO 4     |
| NF S 90-351 | Mikrobioloģiskā klase       | M1/area 4 |
| NF S 90-351 | Daļiņu izvadišanas kinētika | CP(0,5) 5 |



## Demontāžas iespējas

Plāksnes no apakšpuses ir viegli demontējamas. Plāksnes ir nostiprinātas izmantojot skavas, ļaujot veikt efektīvu tīrīšanu. Skavas no griestu augšpuses ir viegli noņemamas. Viegli atveramā Connect Inspection lūka atvieglo piekļuvi starpgriestu telpai.



## Uzstādīšana

Uzstādīt saskaņā ar uzstādīšanas shēmām, uzstādīšanas rokasgrāmatām un zīmēšanas palīgīdzekļiem. Griezti paneli ir jānoblivē ar Connect Edge hermētiķi.



## Sistēmas svars

Sistēmas svars (ieskaitot iekares konstrukciju) ir aptuveni 2.5 kg/m<sup>2</sup>.



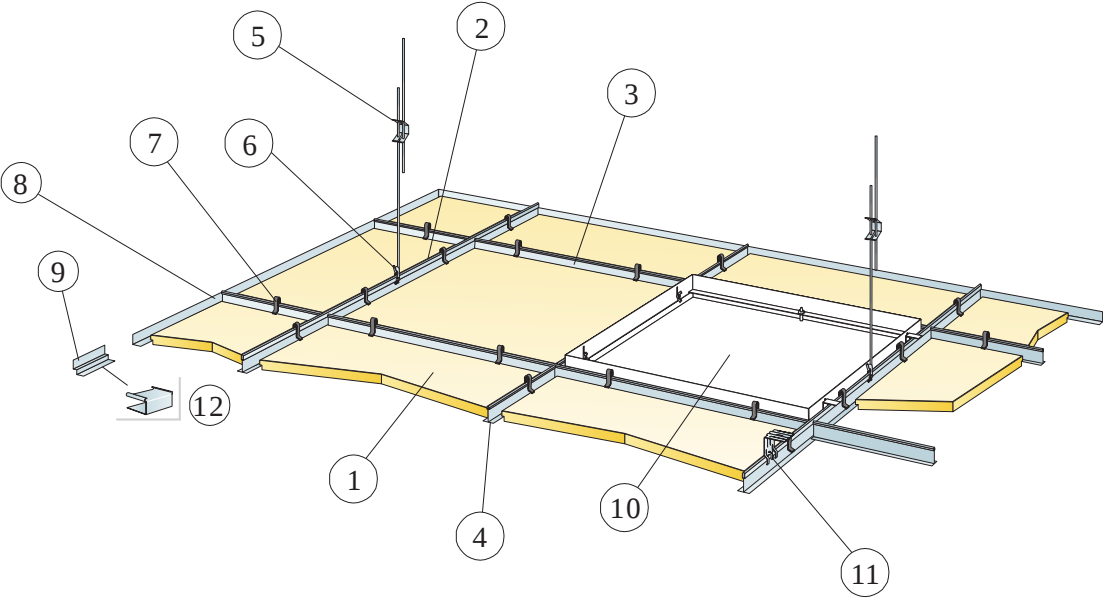
## Mehāniskās īpašības

Aplūkojiet tabulu par maksimālo pagaidu slodzi, minimālo nestspēju, funkcionālajām prasībām, un mehāniskajām īpašībām vietnē [www.ecophon.lv](http://www.ecophon.lv).



## CE

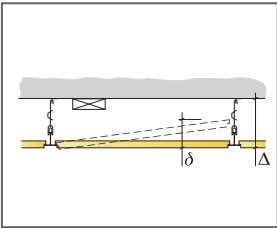
Ecophon griestu sistēmām ir CE marķējums saskaņā ar Eiropas standartu EN13964: 2014. Uz CE marķētiem būvizrādājumiem attiecas ekspluatācijas īpašību deklarācija (DOP), kas klientiem un lietotājiem ļauj viegli salīdzināt Eiropas tirgū pieejamo produktu veiktspēju.



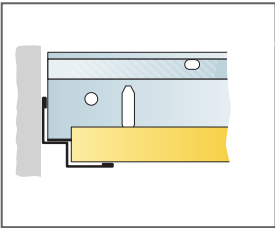
© Saint-Gobain Ecophon AB

APJOMA SPECIFIKĀCIJA

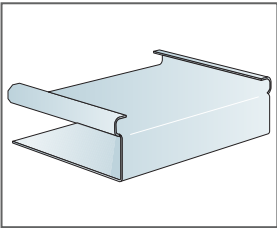
|                                                                                                                                               | Izmērs, mm       |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|
|                                                                                                                                               | 600x600          | 1200x600 |
| 1 Hygiene Meditec E                                                                                                                           | 2,8/m²           | 1,4/m²   |
| 2 Connect T24 Nesoša līste, uzstādīta ar attālumu 1200 mm (maksimālais attālums no sienas 300 mm)                                             | 0,9m/m²          | 0,9m/m²  |
| 3 Connect T24 Šķērslīste, L=1200 mm, uzstādīta ar 600 mm distanci                                                                             | 1,7m/m²          | 1,7m/m²  |
| 4 Connect T24 Šķērslīste, L=600 mm                                                                                                            | 0,9m/m²          | -        |
| 5 Connect Regulējama iekare, uzstādīta ar c1200 mm distanci (maksimālais attālums no sienas 600 mm)                                           | 0,7/m²           | 0,7/m²   |
| 6 Connect iekares skava (netiek izmantota peldbaseinos)                                                                                       | 0,7/m²           | 0,7/m²   |
| 7 Connect Universālā Skava                                                                                                                    | 11/m²            | 7/m²     |
| 8 Alt. Connect L-formas Perimetra Profils, c300                                                                                               | pēc pieprasījuma |          |
| 9 Alt. Connect Perimetra Ēnu Profils, uzstādīts c300                                                                                          | pēc pieprasījuma |          |
| 10 Connect Inspection lūka                                                                                                                    | pēc pieprasījuma |          |
| 11 Tiešai uzstādīšanai: Connect Tiešais Stiprinājums, uzstādīts ar 1200 mm distanci                                                           | 0,7/m²           | 0,7/m²   |
| 12 Connect E-tapa [Connect Perimetra Ēnu Profilam]                                                                                            | pēc pieprasījuma |          |
| Δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starpslānis, kopā ar regulējamo iekari un skavu: 160 mm, kopā ar tiešo stiprinājumu bez skavas: 60 mm | -                | -        |
| δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starpslānis: Kopā ar skavu : 160 mm. Bez skavas : 110 mm.                                             | -                | -        |



Skatīt Apjoma Specifikāciju



Taisns griezum un T-profils virs Connect Perimetra [dubultas L-formas] Ēnu Profila



Connect E tapa

| Izmērs, mm  | Maksimālā punkta slodze (N) | Maksimālā nestspēja |
|-------------|-----------------------------|---------------------|
| 600x600x15  | 50                          | 160                 |
| 1200x600x15 | 50                          | 160                 |

Punkta slodze/Nesošā slodze

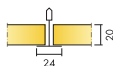
# Ecophon Hygiene Protec™ A

Sistēmai Ecophon Hygiene Protec™ A ir atsegta līstu konstrukcija un daļiņas atgrūdošas īpašības, tā ir piemērota tīrām telpām, kurās regulāri jāveic dezinfekcija un/vai tīrīšana. Pilnībā noslēgtajiem absorbētājiem ir zemi izmešu līmeņi, tādējādi tie nodrošina augstu gaisa kvalitāti telpās. Tie ir noturīgi pret pelējuma un baktēriju augšanu.

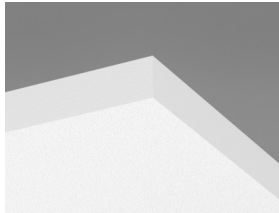


Unilever Polska, Poland

## SISTĒMA



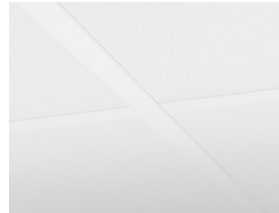
| Izmērs         | 600x600 | 625x625  | 1200x600 |
|----------------|---------|----------|----------|
| T24            | •       | •        | •        |
| Biezums        | 20      | 20       | 20       |
| Montāžas shēma | M257    | M257 DIN | M257     |



Hygiene Protec A panelis



Hygiene Protec A C1 konstrukcijas kopā ar Connect Hygiene atbalsta skavu 20



Hygiene Protec A konstrukcija

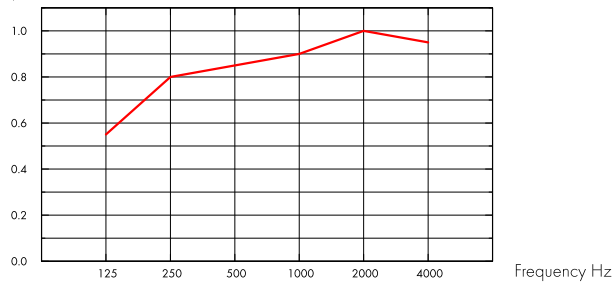


## Akustika

### Skaņas absorbcija:

Testa rezultāti saskaņā ar EN ISO 354 standartu. Klasifikācija saskaņā ar EN ISO 11654 standartu, un atsevišķu NRC (Noise Reduction Coefficient) un SAA (Sound Absorption Average) rādītāji saskaņā ar ASTM C 423 standartu.

$\alpha_p$ , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients



— Hygiene Protec A 20 mm, 200 mm o.d.s.  
o.d.s = sistēmas vispārējais dziļums

| THK<br>mm | o.d.s. mm | $\alpha_p$ , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Skaņas absorbcijas klase |
|-----------|-----------|--------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|--------------------------|
|           |           | 125 Hz                                                 | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |                          |
| 20        | 200       | 0.55                                                   | 0.80   | 0.85   | 0.90    | 1.00    | 0.95    | 0.90       | A                        |

| THK<br>mm | o.d.s. mm | NRC  | SAA  |
|-----------|-----------|------|------|
| 20        | 200       | 0.90 | 0.89 |
| 20        | 400       | 0.85 | 0.84 |



## Iekštelpu gaisa kvalitāte

| Sertifikāti / Marķējumi      |          |
|------------------------------|----------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold |
| Francijas VOC                | A+       |
| Somijas M1                   | •        |



## Cradle to Cradle Certified®



Šim produktam ir Bronzas līmeņa Cradle to Cradle Sertifikāts® (versija 4.0).



## Otrreizējā pārstrāde

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Minimālais otrreizējās pārstrādes saturs | 44%                   |
| Pārstrādājāmība                          | Pilnībā pārstrādājams |



## Ugunsdrošība

| Valsts | Fire standard | Klase    |
|--------|---------------|----------|
| Eiropa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Plāksnes stikla vates pamatne ir pārbaudīta un klasificēta kā nedegoša saskaņā ar EN ISO 1182 standartu.



## Mitrumizturība

C klase, relatīvais gaisa mitrums 95% pie 30°C, saskaņā ar EN 13964:2014



## Vizuālais izskats

White 500, tuvākais NCS krāsas tonis S 0500-N, gaismas atstarošanās spēja 84%.



## Tīrāmība

Putekļu slaucīšana un putekļu sūkšana - katru dienu. Mitrā tīrīšana - reizi nedēļā.



## Intensīva tīrīšana

Tvaika tīrīšana. Izturīgi pret ūdeņraža peroksīda tvaiku izmantošanu.



## Virsmas izturība

Produkts testēts saskaņā ar ISO 11998 standartu, iztur 200 ciklus.



## Ķīmiskā izturība/dezinfekcija

| Ķīmiskās vielas | Aktīvā viela                 | Koncentrācija |
|-----------------|------------------------------|---------------|
| Etanol          | Etanol                       | 70%           |
| Chlorine        | Sodium Hypochlorite solution | 2,5%          |
| Virkon S        | Sulfamic acid                | 1%            |
| Isopropanol     | Isopropyl Alcohol            | 70%           |

Testēts saskaņā ar ISO 11998 standartu un iztur sekojošas ķīmiskās vielas vai dezinfekcijas līdzekļus.



## Izturība pret pelējumu un baktērijām

| Standarts/metode |   |
|------------------|---|
| ISO 846 A        | 0 |
| ISO 846 C        | 0 |



## Tīrā telpa

|             | Standarts/metode              | Klase     |
|-------------|-------------------------------|-----------|
| ISO 14644   | Particle cleanliness class    | ISO 3     |
| NF S 90-351 | Microbiological class         | M1/area 4 |
| NF S 90-351 | Particle elimination kinetics | CP(0,5) 1 |



### Sistēmas svars

---

Sistēmas svars (ieskaitot iekares konstrukciju) ir aptuveni 3-4 kg/m<sup>2</sup>.



### Uzstādīšana

---

Uzstādīt saskaņā ar uzstādīšanas shēmām, uzstādīšanas rokasgrāmatām un zīmēšanas palīglīdzekļiem. Grieztie paneli ir jānoblīvē ar Connect Edge hermētiķi. Caurumiem jābūt noblīvētiem ar piemērotu hermētiķi.



### Demontāžas iespējas

---

Plāksnes no apakšpuses ir viegli demontējamas. Plāksnes ir nostiprinātas izmantojot skavas, ļaujot veikt efektīvu tīrīšanu. Skavas no griestu augšpuses ir viegli noņemamas. Viegli atveramā Connect Inspection lūka atvieglo piekļu starpgriestu telpai.



### Mehāniskās īpašības

---

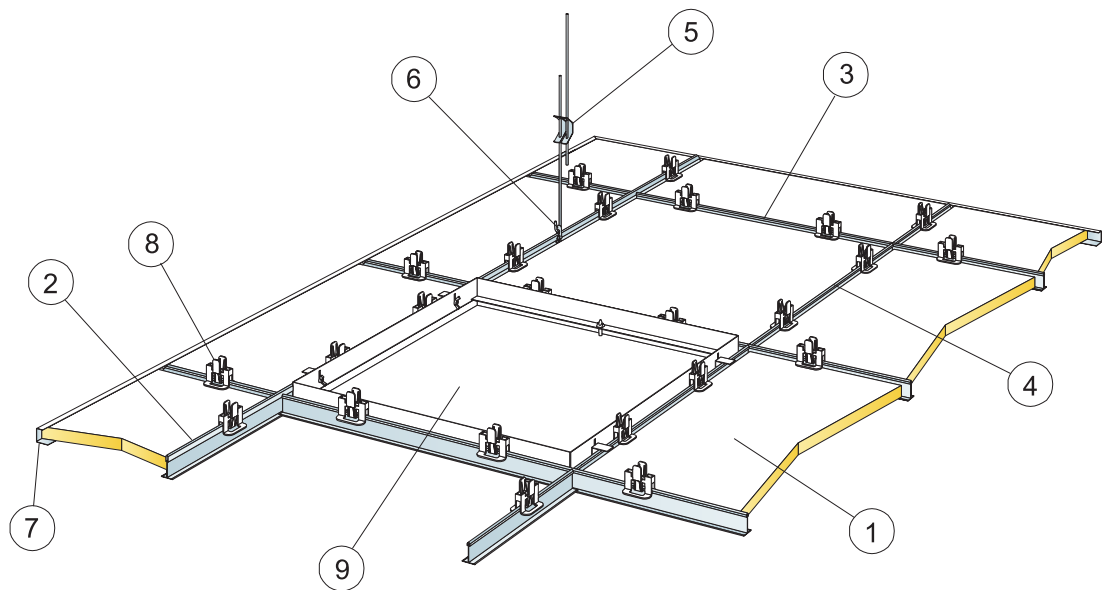
Aplūkojiet tabulu par maksimālo pagaidu slodzi, minimālo nestspēju, funkcionālajām prasībām, un mehāniskajām īpašībām vietnē [www.ecophon.lv](http://www.ecophon.lv).



### CE

---

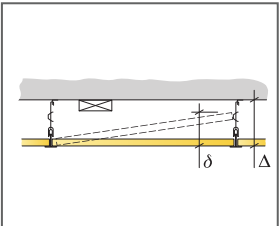
Ecophon griestu sistēmām ir CE marķējums saskaņā ar Eiropas standartu EN13964: 2014. Uz CE marķētiem būvizrādījumiem attiecas ekspluatācijas īpašību deklarācija (DOP), kas klientiem un lietotājiem ļauj viegli salīdzināt Eiropas tirgū pieejamo produktu veiktspēju.



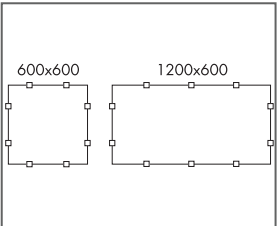
© Saint-Gobain Ecophon AB

APJOMA SPECIFIKĀCIJA

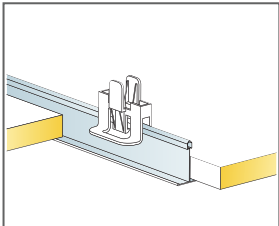
|                                                                                                     | Izmērs, mm       |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|
|                                                                                                     | 600x600          | 1200x600 |
| 1 Hygiene Protec A                                                                                  | 2,8/m²           | 1,4/m²   |
| 2 Connect T24 Nesoša līste, uzstādīta ar attālumu 1200 mm (maksimālais attālums no sienas 300 mm)   | 0,9m/m²          | 0,9m/m²  |
| 3 Connect T24 Šķērsliste, L=1200 mm, uzstādīta ar 600 mm distanci                                   | 1,7m/m²          | 1,7m/m²  |
| 4 Connect T24 Šķērsliste, L=600 mm                                                                  | 0,9m/m²          | -        |
| 5 Connect Regulējama iekare, uzstādīta ar c1200 mm distanci (maksimālais attālums no sienas 600 mm) | 0,7/m²           | 0,7/m²   |
| 6 Connect iekares skava (netiek izmantota peldbaseinos)                                             | 0,7/m²           | 0,7/m²   |
| 7 Connect U-formas Perimetra Profils, c300                                                          | pēc pieprasījuma |          |
| 8 Connect Hygiene Skava 20                                                                          | 11/m²            | 7/m²     |
| 9 Connect Inspection lūka                                                                           | pēc pieprasījuma |          |
| Δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starpslānis: 150 mm                                         | -                | -        |
| δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starpslānis 150 mm                                          | -                | -        |



Skatīt Apjoma Specifikāciju



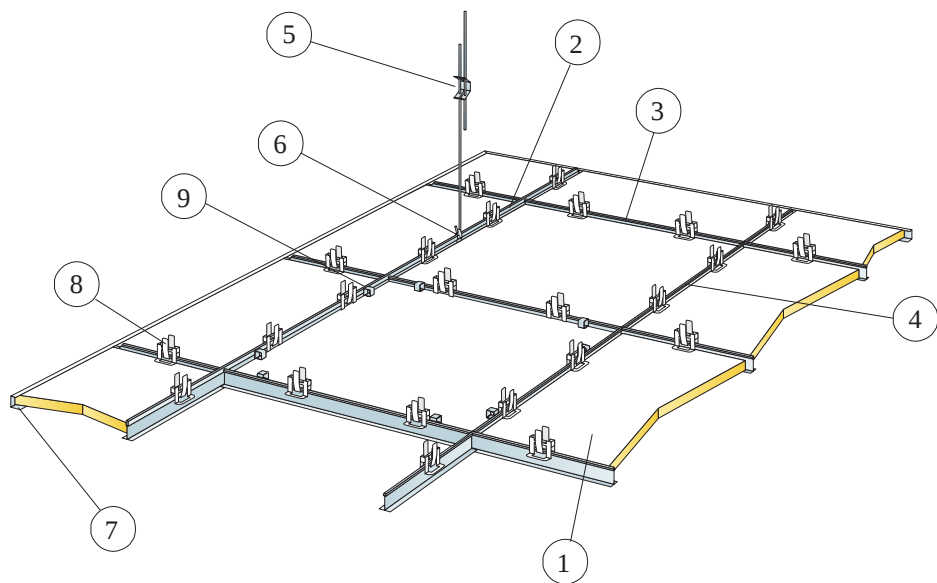
Atbalstu skavu klasifikācija



Connect Hygiene Skavas, kas notur plāksnes atbilstošajā novietojumā/vietā

| Izmērs, mm  | Maksimālā punkta slodze (N) | Maksimālā nestspēja |
|-------------|-----------------------------|---------------------|
| 600x600x20  | 50                          | 160                 |
| 1200x600x20 | 50                          | 160                 |

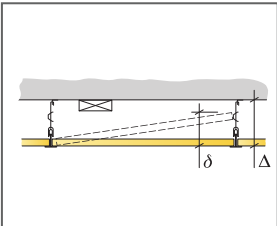
Punkta slodze/Nesošā slodze



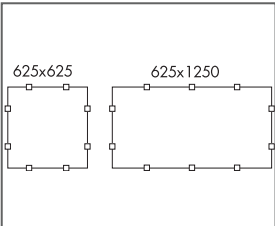
© Saint-Gobain Ecophon AB

APJOMA SPECIFIKĀCIJA

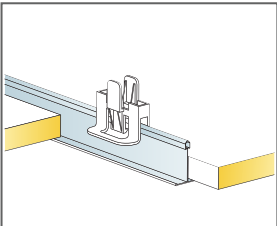
|                                                             |                                                                                                     | Izmērs, mm       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|                                                             |                                                                                                     | 625x625          |
| 1                                                           |                                                                                                     | 2,6/m²           |
| 2                                                           | Connect T24 Nesoša Līste, uzstādīta ar 1250 mm distanci                                             | 0,8m/m²          |
| 3                                                           | Connect T24 Šķērslīste, L=1250 mm, uzstādīta ar 625 mm distanci, priekš DIN (tikai baltam profilam) | 1,6m/m²          |
| 4                                                           | Connect T24 Šķērslīste, L=625 mm priekš DIN (tikai priekš baltiem profiliem)                        | 0,8m/m²          |
| 5                                                           | Connect Regulējama Iekare, uzstādīta ar 1250 mm distanci (maks. attālums no sienas 600 mm)          | 0,7/m²           |
| 6                                                           | Connect iekares skava (netiek izmantota peldbaseinos)                                               | 0,7/m²           |
| 7                                                           | Connect U-formas Perimetra Profils, c300                                                            | pēc pieprasījuma |
| 8                                                           | Connect Hygiene Skava 20                                                                            | 10/m²            |
| 9                                                           | Connect Demo Skava 20 C4, (kur pieeja ir nepieciešama)                                              | pēc pieprasījuma |
| Δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starpslānis: 150 mm |                                                                                                     | -                |
| δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starpslānis 150 mm  |                                                                                                     | -                |



Skatīt Apjoma Specifikāciju



Atbalstu skavu klasifikācija



Connect Hygiene Skavas, kas notur plāksnes atbilstošajā novietojumā/vietā

| Izmērs, mm | Maksimālā punkta slodze (N) | Maksimālā nestspēja |
|------------|-----------------------------|---------------------|
| 625x625x20 | 35                          | 160                 |

Punkta slodze/Nesošā slodze

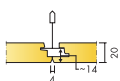
# Ecophon Hygiene Protec™ Ds

Sistēmai Ecophon Hygiene Protec™ Ds ir slēpta listu konstrukcija un daļiņas atgrūdošas īpašības, tā ir piemērota tīrām zonām, kurās regulāri jāveic dezinfekcija un/vai tīrīšana. Pilnībā noslēgtajiem absorbētājiem ir zemi izmešu līmeņi, tādējādi tie nodrošina augstu gaisa kvalitāti telpās. Tie ir noturīgi pret pelējuma un baktēriju augšanu.

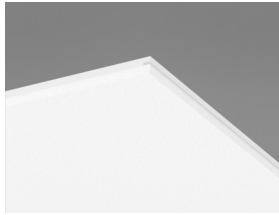


Pharma Labor-Vorbereitung, Gießen, Germany

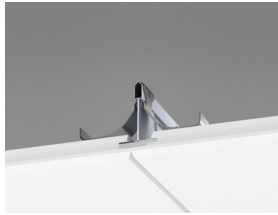
## SISTĒMA



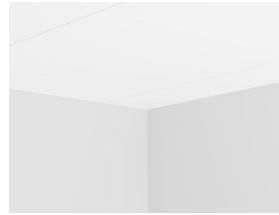
|                |         |          |
|----------------|---------|----------|
| Izmērs         | 600x600 | 1200x600 |
| T24            | •       | •        |
| Biezums        | 20      | 20       |
| Montāžas shēma | M468    | M468     |



Hygiene Protec Ds panelis



Hygiene Protec Ds C1 konstrukcija kopā ar Connect Hold Down Skavu Ds



Savienojums ar sienu.



Hygiene Protec Ds C1 konstrukcija

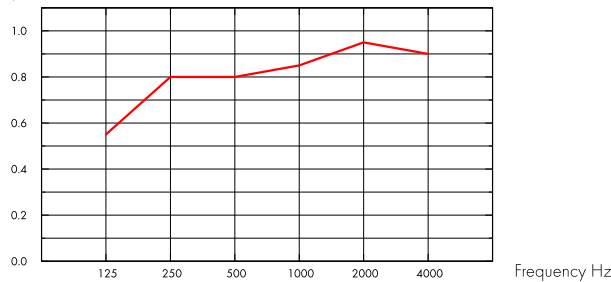


## Akustika

### Skaņas absorbcija:

Testa rezultāti saskaņā ar EN ISO 354 standartu. Klasifikācija saskaņā ar EN ISO 11654 standartu, un atsevišķu NRC (Noise Reduction Coefficient) un SAA (Sound Absorption Average) rādītāji saskaņā ar ASTM C 423 standartu.

$\alpha_p$ , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients



— Hygiene Protec Ds 20 mm, 200 mm o.d.s.  
o.d.s = sistēmas vispārējais dziļums

| THK<br>mm | o.d.s. mm | $\alpha_p$ , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Skaņas absorbcijas klase |
|-----------|-----------|--------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|--------------------------|
|           |           | 125 Hz                                                 | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |                          |
| 20        | 200       | 0.55                                                   | 0.80   | 0.80   | 0.85    | 0.95    | 0.90    | 0.85       | B                        |

| THK<br>mm | o.d.s. mm | NRC  | SAA  |
|-----------|-----------|------|------|
| 20        | 200       | 0.85 | 0.85 |



## Iekštelpu gaisa kvalitāte

| Sertifikāti / Marķējumi      |          |
|------------------------------|----------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold |
| Francijas VOC                | A+       |
| Somijas M1                   | •        |



## Cradle to Cradle Certified®



Šim produktam ir Bronzas līmeņa Cradle to Cradle Sertifikāts® (versija 4.0).



## Ietekme uz vidi

|                   | kg CO <sub>2</sub> ekv./m <sup>2</sup> |
|-------------------|----------------------------------------|
| Hygiene Protec Ds | 7,06                                   |

Dzīves cikla posmi A1 līdz C4 no EPD, saskaņā ar ISO 14025 / EN 15804



## Otrreizējā pārstrāde

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Minimālais otrreizējās pārstrādes saturs | 47%                   |
| Pārstrādājamība                          | Pilnībā pārstrādājams |



## Ugunsdrošība

| Valsts | Fire standard | Klase    |
|--------|---------------|----------|
| Eiropa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Plāksnes stikla vates pamatne ir pārbaudīta un klasificēta kā nedegoša saskaņā ar EN ISO 1182 standartu.



## Mitrumizturība

C klase, relatīvais gaisa mitrums 95% pie 30°C, saskaņā ar EN 13964:2014



## Vizuālais izskats

White 500, tuvākais NCS krāsas tonis S 0500-N, gaismas atstarošanās spēja 84%.



## Tīrāmība

Putekļu slaucīšana un putekļu sūkšana - katru dienu. Mitrā tīrīšana - reizi nedēļā.



## Intensīva tīrīšana

Tvaika tīrīšana. Izturīgi pret ūdeņraža peroksīda tvaiku izmantošanu.



## Virsmas izturība

Produkts testēts saskaņā ar ISO 11998 standartu, iztur 200 ciklus.



## Ķīmiskā izturība/dezinfekcija

| Ķīmiskās vielas | Aktīvā viela                 | Koncentrācija |
|-----------------|------------------------------|---------------|
| Etanol          | Etanol                       | 70%           |
| Chlorine        | Sodium Hypochlorite solution | 2,5%          |
| Virkon S        | Sulfamic acid                | 1%            |
| Isopropanol     | Isopropyl Alcohol            | 70%           |

Testēts saskaņā ar ISO 11998 standartu un iztur sekojošas ķīmiskās vielas vai dezinfekcijas līdzekļus.



## Izturība pret pelējumu un baktērijām

| Standarts/metode |   |
|------------------|---|
| ISO 846 A        | 0 |
| ISO 846 C        | 0 |



## Tīrā telpa

|             | Standarts/metode              | Klase     |
|-------------|-------------------------------|-----------|
| ISO 14644   | Particle cleanliness class    | ISO 3     |
| NF S 90-351 | Microbiological class         | M1/area 4 |
| NF S 90-351 | Particle elimination kinetics | CP(0,5) 1 |



## Demontāžas iespējas

Plāksnes ir demontējamas.



## Uzstādīšana

Uzstādīt saskaņā ar uzstādīšanas shēmām, uzstādīšanas rokasgrāmatām un zīmēšanas palīgīdzekļiem. Grieztie paneli ir jānoblivē ar Connect Edge hermētiķi.



## Sistēmas svars

Sistēmas svars (ieskaitot iekares konstrukciju) ir aptuveni 3-4 kg/m<sup>2</sup>.



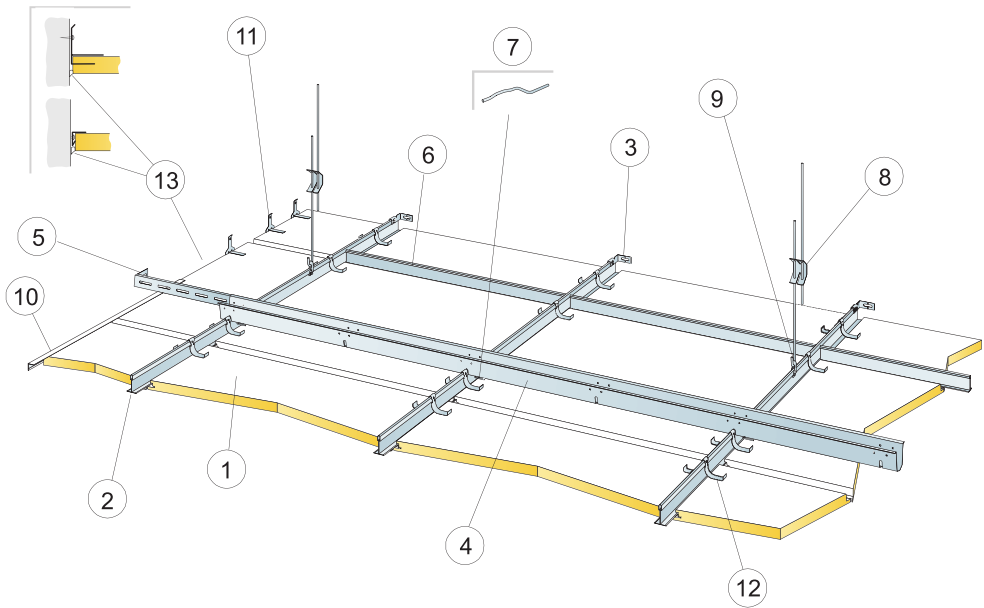
## Mehāniskās īpašības

Aplūkojiet tabulu par maksimālo pagaidu slodzi, minimālo nestspēju, funkcionālajām prasībām, un mehāniskajām īpašībām vietnē [www.ecophon.lv](http://www.ecophon.lv).



## CE

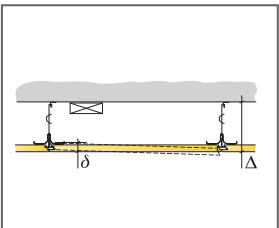
Ecophon griestu sistēmām ir CE marķējums saskaņā ar Eiropas standartu EN13964: 2014. Uz CE marķētiem būvizrādājumiem attiecas ekspluatācijas īpašību deklarācija (DOP), kas klientiem un lietotājiem ļauj viegli salīdzināt Eiropas tirgū pieejamo produktu veikspēju.



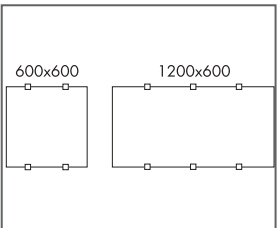
© Saint-Gobain Ecophon AB

APJOMA SPECIFIKĀCIJA

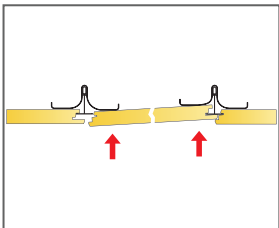
|                                                                                                                    | Izmērs, mm                              |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                                    | 600x600                                 | 1200x600                                |
| 1 Hygiene Protec Ds                                                                                                | 2,8/m²                                  | 1,4/m²                                  |
| 2 Connect T24 Pastiprinātā Nesošā Līste (HD), uzstādīta ar 600 mm distanci                                         | 1,7m/m²                                 | 1,7m/m²                                 |
| 3 Sienas stiprinājums Connect T-profilim                                                                           | 1/katrai iekārtās nesošās līstes rindai |                                         |
| 4 Connect Distanceris, uzstādīts ar 1500 mm distanci (maksimālais attālums no sienas 300 mm)                       | 0,7m/m²                                 | 0,7m/m²                                 |
| 5 Connect Sienas stiprinājums, L=700 mm, paredzēts Connect Distancerim                                             | 1/katrai distanceru rindai              |                                         |
| 6 Connect T24 Šķērslīste, L=600 mm                                                                                 | 2/katrai nesošās līstes rindai          |                                         |
| 7 Connect Distancera tapa, uzstādīta pa vienai uz katru Connect Nesošās līstes un Connect distancera savienojumu   | 1,4/m²                                  | 1,4/m²                                  |
| 8 Connect Regulējama iekare, uzstādīta ar c1200 mm distanci (maksimālais attālums no sienas 600 mm)                | 0,7/m²                                  | 0,7/m²                                  |
| 9 Connect iekares skava (netiek izmantota peldbaseinos)                                                            | 0,7/m²                                  | 0,7/m²                                  |
| 10 Alt. Connect Frieze Profils, uzstādīts ar distanci c300 mm                                                      | pēc pieprasījuma                        |                                         |
| 11 Connect Frieze Stiprinājums, uzstādīts ar c500 mm distanci. Minimālais brīvais dziļums virs plāksnes ir 150 mm. | 2/pārgriezt paneli ar vienu nesošo malu | 3/pārgriezt paneli ar vienu nesošo malu |
| 12 Connect Hold Down Skava Ds                                                                                      | 2/plāksne, 50-100 mm no stūriem         | 3/plāksne, 50-100 mm no stūriem         |
| 13 Šuvju hermētiķis (nav Ecophon ražojums)                                                                         | pēc pieprasījuma                        |                                         |
| Δ Min. kopējais sistēmas dziļums: 170 mm                                                                           | -                                       | -                                       |
| δ Min. demontāžas dziļums: 30 mm                                                                                   | -                                       | -                                       |



Skatīt apjoma specifikāciju



Skavu izkārtojums



Plāksnes demontāža no apakšas

| Izmērs, mm  | Maksimālā punkta slodze (N) | Maksimālā nestspēja |
|-------------|-----------------------------|---------------------|
| 600x600x20  | 50                          | 160                 |
| 1200x600x20 | 50                          | 160                 |

Punkta slodze/Nesošā slodze

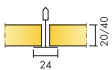
# Ecophon Hygiene Protec™ Air A

Sistēmai Ecophon Hygiene Protec™ Air A ir atsegta līstu konstrukcija un daļiņas atgrūdošas īpašības, tā ir piemērota tīrām telpām, kurās regulāri jāveic dezinfekcija un/vai tīrīšana. Piemērota zonām, kurās nepieciešama gaisa spiediena kontrole. Tie ir noturīgi pret pelējuma un baktēriju augšanu un iztur tīrīšanu ar ūdeņraža peroksīda tvaikiem.

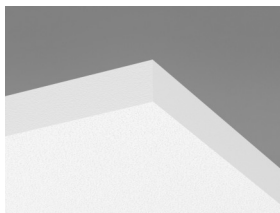


Beiersdorf, Hamburg, Germany

## SISTĒMA



| Izmērs         | 600x600 | 600x600 | 1200x600 | 1200x600 |
|----------------|---------|---------|----------|----------|
| T24            | •       | •       | •        | •        |
| Biezums        | 20      | 40      | 20       | 40       |
| Montāžas shēma | M469    | M469    | M469     | M469     |



Hygiene Protec Air A panelis



Hygiene Protec Air A C1 konstrukcija kopā ar Connect Hygiene Stiprinājuma Skavu 20



Hygiene Protec Air A C1 konstrukcija

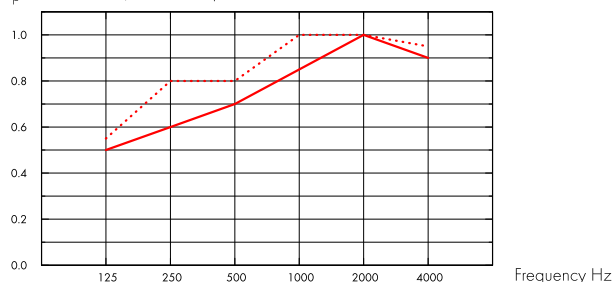


## Akustika

### Skaņas absorbcija:

Testa rezultāti saskaņā ar EN ISO 354 standartu. Klasifikācija saskaņā ar EN ISO 11654.

$\alpha_p$ , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients



— Hygiene Protec Air A 20 mm, 200 mm o.d.s.

--- Hygiene Protec Air A 40 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = sistēmas vispārējais dziļums

| THK<br>mm | o.d.s. mm | $\alpha_p$ , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Skaņas absorbcijas klase |
|-----------|-----------|--------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|--------------------------|
|           |           | 125 Hz                                                 | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |                          |
| 20        | 200       | 0.50                                                   | 0.60   | 0.70   | 0.85    | 1.00    | 0.90    | 0.80       | B                        |
| 40        | 200       | 0.55                                                   | 0.80   | 0.80   | 1.00    | 1.00    | 0.95    | 0.90       | A                        |

| THK<br>mm | o.d.s. mm | NRC  | SAA  |
|-----------|-----------|------|------|
| 20        | 200       | 0.80 | 0.81 |
| 40        | 200       | 0.90 | 0.92 |



## Iekštelpu gaisa kvalitāte

### Sertifikāti / Marķējumi

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC |
| Francijas VOC                | A   |
| Somijas M1                   | •   |



## Ietekme uz vidi

|                      | kg CO <sub>2</sub> ekv./m <sup>2</sup> |
|----------------------|----------------------------------------|
| Hygiene Protec Air A | 4,45                                   |

Dzīves cikla posmi A1 līdz C4 no EPD, saskaņā ar ISO 14025 / EN 15804



## Otrreizējā pārstrāde

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Minimālais otrreizējās pārstrādes saturs | 38%                   |
| Pārstrādājamība                          | Pilnībā pārstrādājams |



## Ugunsdrošība

| Valsts | Fire standard | Klase    |
|--------|---------------|----------|
| Eiropa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Plāksnes stikla vates pamatne ir pārbaudīta un klasificēta kā nedegoša saskaņā ar EN ISO 1182 standartu.



## Mitrumizturība

C klase, relatīvais gaisa mitrums 95% pie 30°C, saskaņā ar EN 13964:2014



## Vizuālais izskats

White 500, tuvākais NCS krāsas tonis S 0500-N, gaismas atstarošanās spēja 84%.



## Tīrāmība

Putekļu slaucīšana un putekļu sūkšana - katru dienu. Mitrā tīrīšana - reizi nedēļā.



## Intensīva tīrīšana

Tvaika tīrīšana. Izturīgi pret ūdeņraža peroksīda tvaiku izmantošanu.



## Virsmas izturība

Produkts testēts saskaņā ar ISO 11998 standartu, iztur 200 ciklus.



## Ķīmiskā izturība/dezinfekcija

| Ķīmiskās vielas | Aktīvā viela                 | Koncentrācija |
|-----------------|------------------------------|---------------|
| Etanol          | Etanol                       | 70%           |
| Chlorine        | Sodium Hypochlorite solution | 2,5%          |
| Virkon S        | Sulfamic acid                | 1%            |
| Isopropanol     | Isopropyl Alcohol            | 70%           |

Testēts saskaņā ar ISO 11998 standartu un iztur sekojošas ķīmiskās vielas vai dezinfekcijas līdzekļus.



## Izturība pret pelējumu un baktērijām

| Standarts/metode |   |
|------------------|---|
| ISO 846 A        | 0 |
| ISO 846 C        | 0 |



## Tīrā telpa

|             | Standarts/metode              | Klase     |
|-------------|-------------------------------|-----------|
| ISO 14644   | Particle cleanliness class    | ISO 3     |
| NF S 90-351 | Microbiological class         | M1/area 4 |
| NF S 90-351 | Particle elimination kinetics | CP(0,5) 1 |



## Gaisa caurlaidība

| Produkts                       | Q50,<br>pozitīvs<br>(m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /h) | Q50,<br>pozitīvs<br>(l/s/m <sup>2</sup> ) | Q50,<br>negatīvs<br>(m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /h) | Q50,<br>negatīvs<br>(l/s/m <sup>2</sup> ) |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Hygiene<br>ProtecAir A<br>20mm | 57,7                                                    | 16,0                                      | 36,7                                                    | 10,2                                      |
| Hygiene<br>ProtecAir A<br>40mm | 54,3                                                    | 15,1                                      | 47,8                                                    | 13,3                                      |

Mērīts pie pozitīva attiecīgā negatīvā telpas spiediena pie 50 Pa (Q50) EN ISO 9972 :2015



## Demontāžas iespējas

Plāksnes no apakšpuses ir viegli demontējamas. Plāksnes ir nostiprinātas izmantojot skavas, ļaujot veikt efektīvu tīrīšanu. Skavas no griestu augšpuses ir viegli noņemamas. Viegli atveramā Connect Inspection lūka atvieglo piekļuvi starpgriestu telpai.



## Uzstādīšana

Uzstādit saskaņā ar uzstādīšanas shēmām, uzstādīšanas rokasgrāmatām un zīmēšanas palīgīdzekļiem. Griezti paneļi ir jānoblīvē ar Connect Edge hermētiķi.



## Sistēmas svars

Sistēmas svars (ieskaitot iekares konstrukciju) ir aptuveni 3-4 kg/m<sup>2</sup> 20 mm bieziem paneļiem un 4.5 kg/m<sup>2</sup> 40 mm bieziem paneļiem.



## Mehāniskās īpašības

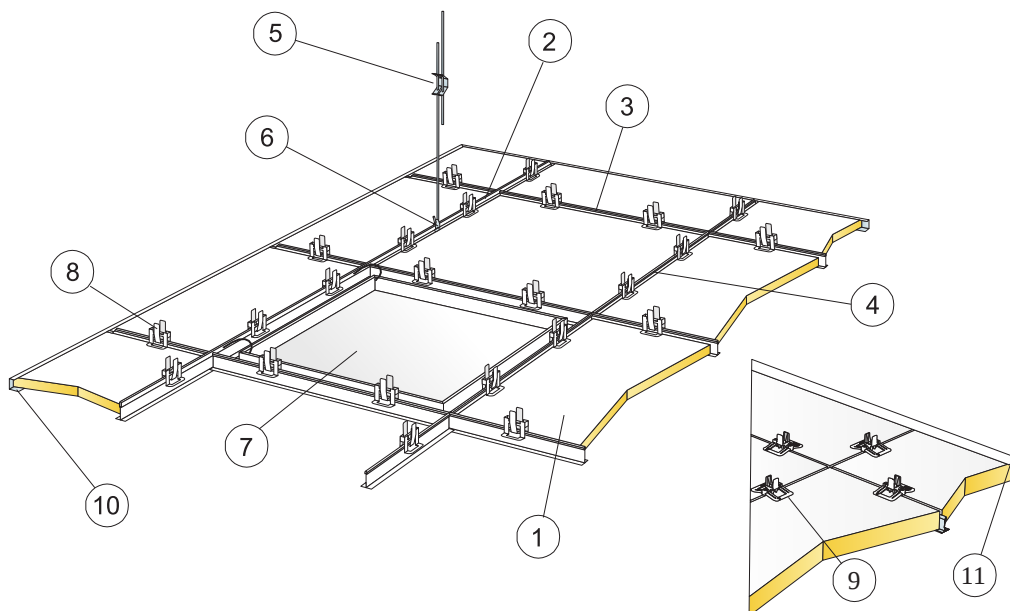
Aplūkojiet tabulu par maksimālo pagaidu slodzi, minimālo nestspēju, funkcionālajām prasībām, un mehāniskajām īpašībām vietnē [www.ecophon.lv](http://www.ecophon.lv).



## CE

Ecophon griestu sistēmām ir CE marķējums saskaņā ar Eiropas standartu EN13964: 2014. Uz CE marķētiem būvizrādājumiem attiecas ekspluatācijas īpašību deklarācija (DOP), kas klientiem un lietotājiem ļauj viegli salīdzināt Eiropas tirgū pieejamo produktu veiktspēju.

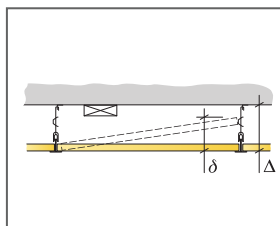
## ECOPHON HYGIENE PROTEC™ AIR A (M469) UZSTĀDĪŠANAS SHĒMA



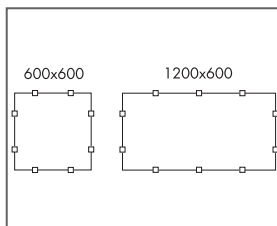
© Saint-Gobain Ecophon AB

## APJOMA SPECIFIKĀCIJA

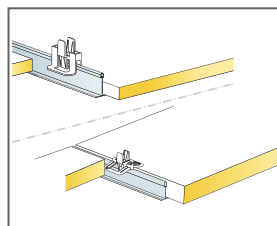
|                                                                   |                                                                                                   | Izmērs, mm          |                     |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
|                                                                   |                                                                                                   | 600x600             | 1200x600            |
| 1                                                                 | Hygiene Protec Air A                                                                              | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  |
| 2                                                                 | Connect T24 Nesošā Līste, uzstādīta ar attālumu 1200 mm (maksimālais attālums no sienas 300 mm)   | 0,9m/m <sup>2</sup> | 0,9m/m <sup>2</sup> |
| 3                                                                 | Connect T24 Šķērsliete, L=1200 mm, uzstādīta ar 600 mm distanci                                   | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> |
| 4                                                                 | Connect T24 Šķērsliete, L=600 mm                                                                  | 0,9m/m <sup>2</sup> | 0,9m/m <sup>2</sup> |
| 5                                                                 | Connect Regulējama iekare, uzstādīta ar c1200 mm distanci (maksimālais attālums no sienas 600 mm) | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 6                                                                 | Connect iekares skava [netiek izmantota peldbaseinos]                                             | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 7                                                                 | Connect Inspection Atveramā Lūka C3                                                               | pēc pieprasījuma    |                     |
| 8                                                                 | Connect Hygiene Skava 20                                                                          | 11/m <sup>2</sup>   | 11/m <sup>2</sup>   |
| 9                                                                 | Connect Hygiene Skava 40                                                                          | 11/m <sup>2</sup>   | 11/m <sup>2</sup>   |
| 10                                                                | Connect U-formas Perimetra Profils, c300 (20 mm biezumam)                                         | pēc pieprasījuma    |                     |
| 11                                                                | Connect U-formas Perimetra Profils, c300 (40 mm biezumam)                                         | pēc pieprasījuma    |                     |
| Connect Edge Sealant                                              |                                                                                                   | pēc pieprasījuma    |                     |
| Δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starpslānis: 150 mm       |                                                                                                   | -                   | -                   |
| δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starpslānis 40 mm: 150 mm |                                                                                                   | -                   | -                   |
| δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starpslānis 20 mm: 170 mm |                                                                                                   | -                   | -                   |



Skatīt Apjoma Specifikāciju



Atbalstu skavu klasifikācija



Skava, kas attiecīgajā/atbilstošajā pozīcijā notur 20/40 mm plāksnes

| Izmērs, mm  | Maksimālā punkta slodze (N) | Maksimālā nestspēja |
|-------------|-----------------------------|---------------------|
| 600x600x20  | 50                          | 160                 |
| 600x600x40  | 50                          | 160                 |
| 1200x600x20 | 50                          | 160                 |
| 1200x600x40 | 50                          | 160                 |

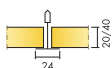
Punkta slodze/Nesošā slodze

# Ecophon Hygiene Performance™ A

Sistēma Ecophon Hygiene Performance™ A ir piemērota mitrām zonām un iztur padziļinātu tīrīšanu, piemēram, regulāru mazgāšanu ar tvaiku un augstspiediena/zemspiediena mazgāšanu. Virsma ir izturīga pret biežāk sastopamajiem mazgāšanas un dezinfekcijas līdzekļiem.



## SISTĒMA



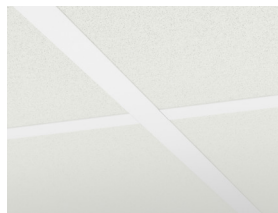
| Izmērs         | 600x600        | 600x600        | 1200x600       | 1200x600       |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| T24            | •              | •              | •              | •              |
| Biezums        | 20             | 40             | 20             | 40             |
| Montāžas shēma | M395C3, M266C4 | M395C3, M266C4 | M395C3, M266C4 | M395C3, M266C4 |



Hygiene Performance A panelis



Hygiene Performance A C3 montāža kopā ar Connect Hygiene atbalsta skavu 20



Hygiene Performance A konstrukcija

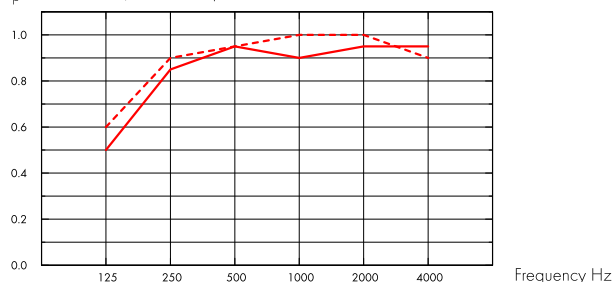


## Akustika

### Skāņas absorbcija:

Testa rezultāti saskaņā ar EN ISO 354 standartu. Klasifikācija saskaņā ar EN ISO 11654.

$\alpha_p$ , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients



— Hygiene Performance A 20 mm, 200 mm o.d.s.

- - - Hygiene Performance A 40 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = sistēmas vispārējais dziļums

| THK<br>mm | o.d.s. mm | $\alpha_p$ , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Skaņas absorbcijas klase |
|-----------|-----------|--------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|--------------------------|
|           |           | 125 Hz                                                 | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |                          |
| 20        | 200       | 0.50                                                   | 0.85   | 0.95   | 0.90    | 0.95    | 0.95    | 0.95       | A                        |
| 40        | 200       | 0.60                                                   | 0.90   | 0.95   | 1.00    | 1.00    | 0.90    | 1.00       | A                        |

| THK<br>mm | o.d.s. mm | NRC  | SAA  |
|-----------|-----------|------|------|
| 20        | 200       | 0.90 | 0.92 |
| 40        | 200       | 0.95 | 0.96 |



## Iekštelpu gaisa kvalitāte

| Sertifikāti / Marķējumi      | Visi produkti |
|------------------------------|---------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold      |
| Francijas VOC                | A+            |
| Somijas M1                   | •             |



## Cradle to Cradle Certified®



Šim produktam ir Bronzas līmeņa Cradle to Cradle Sertifikāts® (versija 4.0).



## Ietekme uz vidi

|                             | kg CO <sub>2</sub> ekv./m <sup>2</sup> |
|-----------------------------|----------------------------------------|
| Hygiene Performance A 20 mm | 2,43                                   |
| Hygiene Performance A 40 mm | 4,22                                   |

Dzīves cikla posmi A1 līdz C4 no EPD, saskaņā ar ISO 14025 / EN 15804



## Otrreizējā pārstrāde

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Minimālais otrreizējās pārstrādes saturs | 47%                   |
| Pārstrādājamība                          | Pilnībā pārstrādājams |



## Ugunsdrošība

| Valsts | Fire standard | Klase    |
|--------|---------------|----------|
| Eiropa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Plāksnes stikla vates pamatne ir pārbaudīta un klasificēta kā nedegoša saskaņā ar EN ISO 1182 standartu.



## Mitrumizturība

D klase, relatīvais mitrums 97% un 50 °C, saskaņā ar EN 13964:2014



## Vizuālais izskats

White 500, tuvākais NCS krāsas tonis S 0500-N, gaismas atstarošanās spēja 84%.



## Tīrāmība

Putekļu slaucīšana un putekļu sūkšana - katru dienu. Mitrā tīrīšana - reizi nedēļā.



## Intensīva tīrīšana

Augsta un zema spiediena tīrīšana ar ūdeni un tvaika tīrīšana. Iztur ūdeņraža peroksīda tvaiku izmantošanu.



## Virsmas izturība

Produkts testēts saskaņā ar ISO 11998 standartu, iztur 200 ciklus.



## Ķīmiskā izturība/dezinfekcija

| Ķīmiskās vielas | Aktīvā viela                        | Koncentrācija |
|-----------------|-------------------------------------|---------------|
| Actichlor plus  | NaDCC (Sodium Dichloroisocyanurate) | 1%            |
| LifeClean       | Chlorine dioxide                    | Undiluted     |
| Etanol          | Etanol                              | 70%           |
| Chlorine        | Sodium Hypochlorite solution        | 2,5%          |
| Virkon S        | Sulfamic acid                       | 1%            |
| Isopropanol     | Isopropyl Alcohol                   | 70%           |
| Acipusfoam VF59 | Nitric Acid                         | 5%            |

Testēts saskaņā ar ISO 11998 standartu un iztur sekojošas ķīmiskās vielas vai dezinfekcijas līdzekļus.



## Izturība pret pelējumu un baktērijām

| Standarts/metode |   |
|------------------|---|
| ISO 846 A        | 0 |
| ISO 846 C        | 0 |



## Tīrā telpa

| Standarts/metode |                             | Klase     |
|------------------|-----------------------------|-----------|
| ISO 14644        | Dalīņu tīrības klase        | ISO 4     |
| NF S 90-351      | Mikrobioloģiskā klase       | M1/area 4 |
| NF S 90-351      | Dalīņu izvadīšanas kinētika | CP(0,5) 5 |



## Demontāžas iespējas

Plāksnes no apakšpuses ir viegli demontējamas. Plāksnes ir nostiprinātas izmantojot skavas, ļaujot veikt efektīvu tīrīšanu. Skavas no griestu augšpuses ir viegli noņemamas. Viegli atveramā Connect Inspection lūka atvieglo piekļuvi starpgriestu telpai.



## Uzstādīšana

Uzstādīt saskaņā ar uzstādīšanas shēmām, uzstādīšanas rokasgrāmatām un zīmēšanas palīgglīdzekļiem. Griezti paneļi ir jānoblivē ar Connect Edge hermētiķi. Caurumiem jābūt noblīvētiem ar piemērotu hermētiķi.



## Sistēmas svars

Sistēmas svars (ieskaitot iekares konstrukciju) ir aptuveni 3-4 kg/m<sup>2</sup> 20 mm bieziem paneļiem un 5 kg/m<sup>2</sup> 40 mm bieziem paneļiem.



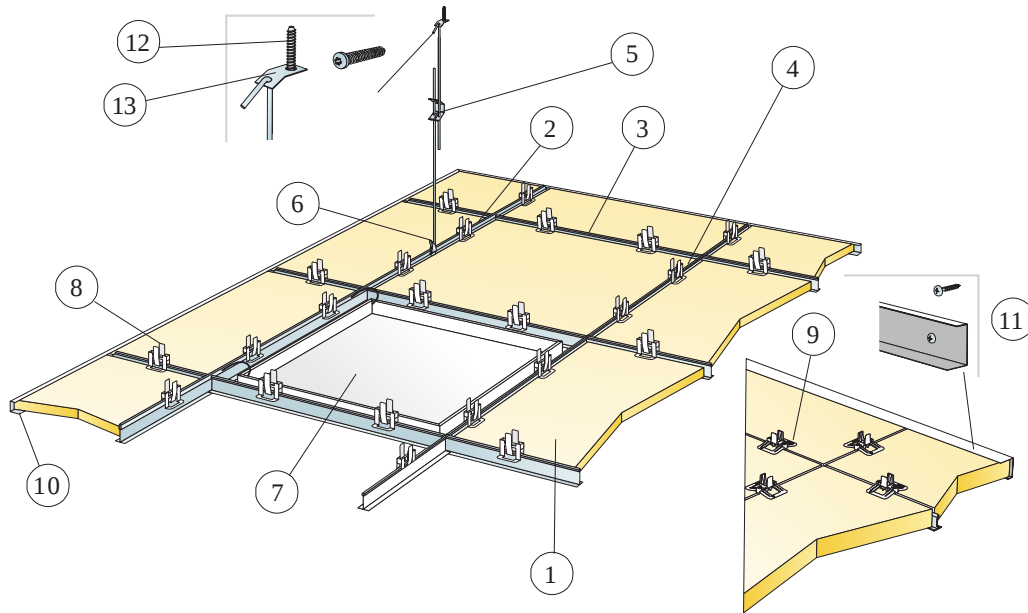
## Mehāniskās īpašības

Aplūkojiet tabulu par maksimālo pagaidu slodzi, minimālo nestspēju, funkcionālajām prasībām, un mehāniskajām īpašībām vietnē [www.ecophon.lv](http://www.ecophon.lv).



## CE

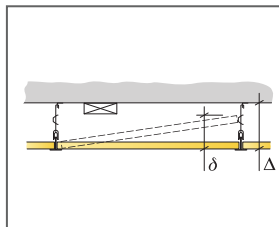
Ecophon griestu sistēmām ir CE marķējums saskaņā ar Eiropas standartu EN13964: 2014. Uz CE marķētiem būvizrādājumiem attiecas ekspluatācijas īpašību deklarācija (DOP), kas klientiem un lietotājiem ļauj viegli salīdzināt Eiropas tirgū pieejamo produktu veiktspēju.



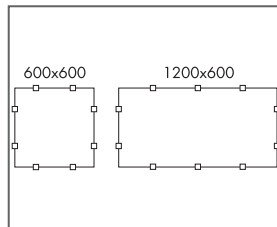
© Saint-Gobain Ecophon AB

## APJOMA SPECIFIKĀCIJA

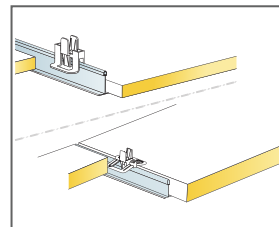
|                                                                   |                                                                       | Izmērs, mm          |                     |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
|                                                                   |                                                                       | 600x600             | 1200x600            |
| 1                                                                 | Hygiene Performance A                                                 | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  |
| 2                                                                 | Connect T24 Šķērsliste C3, l=600 mm                                   | 0,9m/m <sup>2</sup> | 0,9m/m <sup>2</sup> |
| 3                                                                 | Connect T24 Nesošā liste C3, uzstādīta ar 1200 mm distanci            | 0,9m/m <sup>2</sup> | 0,9m/m <sup>2</sup> |
| 4                                                                 | Connect T24 Šķērsliste C3, l=1200 mm, uzstādīta ar 600 mm distanci    | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> |
| 5                                                                 | Connect Regulējama lekare C3, c1200 (maks. attālums no sienas 600 mm) | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 6                                                                 | Connect iekares skava [netiek izmantota peldbaseinos]                 | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 7                                                                 | Connect Inspection Atveramā Lūka C3                                   | pēc pieprasījuma    |                     |
| 8                                                                 | Connect Hygiene Skava 20                                              | 11/m <sup>2</sup>   | 11/m <sup>2</sup>   |
| 9                                                                 | Connect Hygiene Skava 40                                              | 11/m <sup>2</sup>   | 11/m <sup>2</sup>   |
| 10                                                                | Connect U-formas Perimetra Profils C3, c300 (20 mm biezumam)          | pēc pieprasījuma    |                     |
| 11                                                                | Connect U-formas Perimetra Profils C3, c300 (40 mm biezumam)          | pēc pieprasījuma    |                     |
| 12                                                                | Connect Enkura skrūve C4                                              | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 13                                                                | Connect Stiprinājuma plāksne C4                                       | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| Δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starpslānis: 150 mm       |                                                                       | -                   | -                   |
| δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starpslānis 40 mm: 150 mm |                                                                       | -                   | -                   |
| δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starpslānis 20 mm: 170 mm |                                                                       | -                   | -                   |



Skatīt Apjoma Specifikāciju

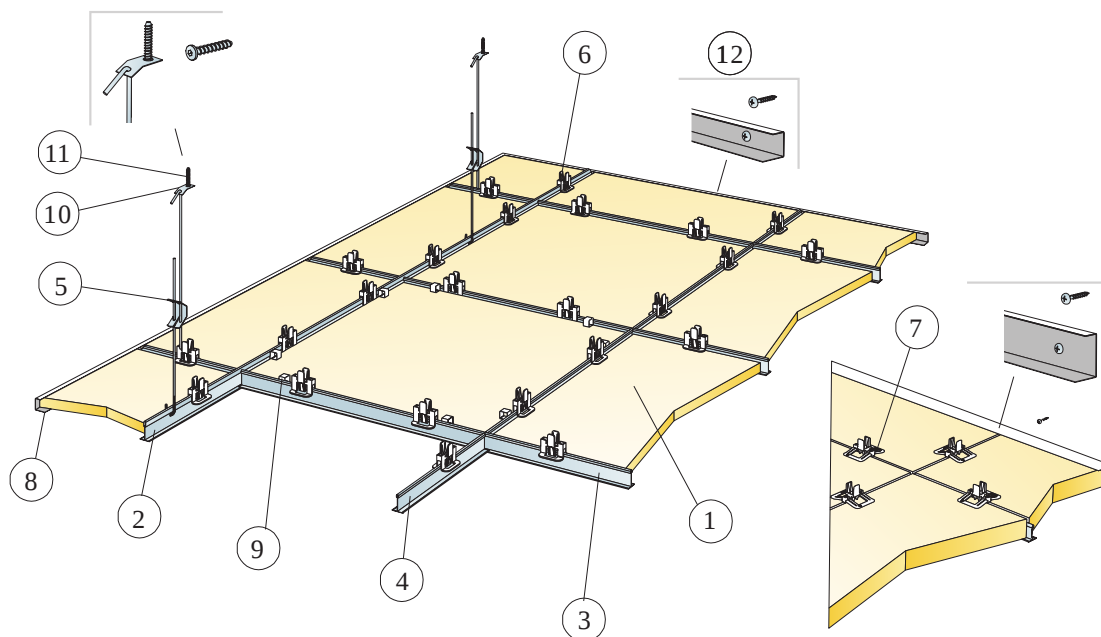


Atbalstu skavu klasifikācija

Skava, kas attiecīgajā/atbilstošajā pozīcijā  
notur 20/40 mm plāksnes

| Izmērs, mm  | Maksimālā punkta slodze (N) | Maksimālā nestspēja |
|-------------|-----------------------------|---------------------|
| 600x600x20  | 50                          | 160                 |
| 600x600x40  | 50                          | 160                 |
| 1200x600x20 | 50                          | 160                 |
| 1200x600x40 | 50                          | 160                 |

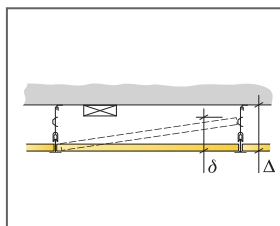
Punkta slodze/Nesošā slodze



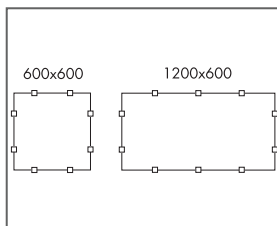
© Saint-Gobain Ecophon AB

## APJOMA SPECIFIKĀCIJA

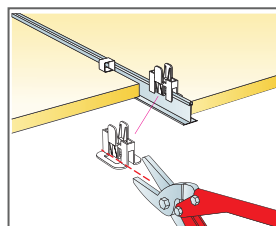
|                                                                   |                                                                       | Izmērs, mm                           |                                      |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
|                                                                   |                                                                       | 600x600                              | 1200x600                             |
| 1                                                                 | Hygiene Performance A                                                 | 2,8/m <sup>2</sup>                   | 2,8/m <sup>2</sup>                   |
| 2                                                                 | Connect T24 Nesošā Līste C4, c1200                                    | 0,9m/m <sup>2</sup>                  | 0,9m/m <sup>2</sup>                  |
| 3                                                                 | Connect T24 Šķērsliste C4, l=1200, c600                               | 1,7m/m <sup>2</sup>                  | 1,7m/m <sup>2</sup>                  |
| 4                                                                 | Connect T24 Šķērsliste C4, l=600                                      | 0,9m/m <sup>2</sup>                  | 0,9m/m <sup>2</sup>                  |
| 5                                                                 | Connect Regulējama lekare C4, c1200 (maks. attālums no sienas 600 mm) | 0,7/m <sup>2</sup>                   | 0,7/m <sup>2</sup>                   |
| 6                                                                 | Connect Hygiene Skava 20                                              | 11/m <sup>2</sup>                    | 11/m <sup>2</sup>                    |
| 7                                                                 | Connect Hygiene Skava 40 C4                                           | 11/m <sup>2</sup>                    | 11/m <sup>2</sup>                    |
| 8                                                                 | Connect U-formas Perimetra Profils C3, c300 mm                        | pēc pieprasījuma                     | pēc pieprasījuma                     |
| 9                                                                 | Connect Demo Skava 20 C4, (kur pieeja ir nepieciešama)                | pēc pieprasījuma                     | pēc pieprasījuma                     |
| 10                                                                | Connect Stiprinājuma plāksne C4                                       | 0,7/m <sup>2</sup>                   | 0,7/m <sup>2</sup>                   |
| 11                                                                | Connect Enkura skrūve C4                                              | 0,7/m <sup>2</sup>                   | 0,7/m <sup>2</sup>                   |
| 12                                                                | Connect Montāžas skrūve C4                                            | 3,4/lm kanāla apdare [U-profilis] C4 | 3,4/lm kanāla apdare [U-profilis] C4 |
| Δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starpslānis: 150 mm       |                                                                       | -                                    | -                                    |
| δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starpslānis 150 mm        |                                                                       | -                                    | -                                    |
| δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starpslānis 20 mm: 170 mm |                                                                       | -                                    | -                                    |



Skatīt Apjoma Specifikāciju



Atbalstu skavu klasifikācija

Connect Hygiene Skavas 20 griezum  
inspekcijas paneli

| Izmērs, mm  | Maksimālā punkta slodze (N) | Maksimālā nestspēja |
|-------------|-----------------------------|---------------------|
| 600x600x20  | 50                          | 160                 |
| 600x600x40  | 50                          | 160                 |
| 1200x600x20 | 50                          | 160                 |
| 1200x600x40 | 50                          | 160                 |

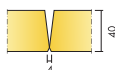
Punkta slodze/Nesošā slodze

# Ecophon Hygiene Performance™ B

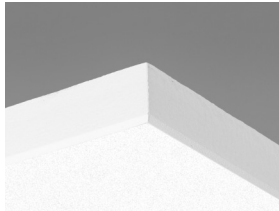
Ecophon Hygiene Performance™ B plāksnes ir piestiprinātas no malas līdz malai pie griestu virsmas (sofīta), veidojot līdzenus un gludus griestus. Slīpā mala veido šauru rievu starp katru plāksni. Risinājums ir piemērots telpām, kur nepieciešams pēc iespējas minimāls kopējais sistēmas dziļums. Plāksnēm var izmantot abrazīvu mitro tīrīšanu un advancētu (uzlabotu) tīrīšanu, piemēram, regulāru tīrīšanu ar tvaiku.



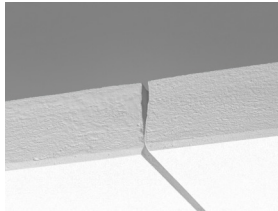
## SISTĒMA



|                |         |          |
|----------------|---------|----------|
| Izmērs         | 600x600 | 1200x600 |
| Tiešs          | •       | •        |
| Biezums        | 40      | 40       |
| Montāžas shēma | M638    | M638     |



Hygiene Performance B panelis



Hygiene Performance B montāžas daļa



Hygiene Performance B konstrukcija

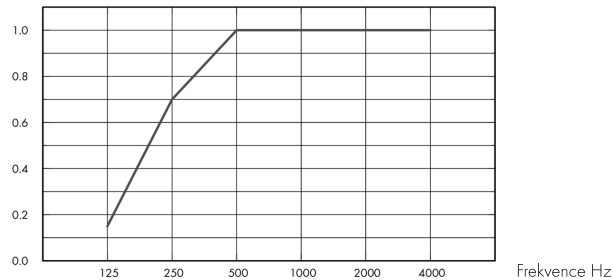


## Akustika

### Skāņas absorbēcija:

Testa rezultāti saskaņā ar EN ISO 354 standartu. Klasifikācija saskaņā ar EN ISO 11654 standartu, un atsevišķu NRC (Noise Reduction Coefficient) un SAA (Sound Absorption Average) rādītāji saskaņā ar ASTM C 423 standartu.

$\alpha_n$ , Praktiskais skaņas absorbēcijas koeficients



— Hygiene Performance B, 43mm o.d.s.  
o.d.s = sistēmas vispārējais dziļums

| THK<br>mm | o.d.s. mm | $\alpha_p$ , Praktiskās skaņas absorbēcijas koeficients |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Skaņas absorbēcijas klase |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|---------------------------|
|           |           | 125 Hz                                                  | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |                           |
| 40        | 43        | 0.15                                                    | 0.70   | 1.00   | 1.00    | 1.00    | 1.00    | 1.00       | A                         |

|  | THK<br>mm | o.d.s. mm | NRC  | SAA  |
|--|-----------|-----------|------|------|
|  | 40        | 43        | 0.95 | 0.95 |



## Iekštelpu gaisa kvalitāte

| Sertifikāti / Marķējumi      | Visi produkti |
|------------------------------|---------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold      |
| Francijas VOC                | A+            |
| Somijas M1                   | •             |



## Otrreizējā pārstrāde

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Minimālais otrreizējās pārstrādes saturs | 57%                   |
| Pārstrādājamība                          | Pilnībā pārstrādājams |



## Ugunsdrošība

| Valsts | Fire standard | Klase    |
|--------|---------------|----------|
| Eiropa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Plāksnes stikla vates pamatne ir pārbaudīta un klasificēta kā nedegoša saskaņā ar EN ISO 1182 standartu.



## Mitrumizturība

### Klase

C klase, RH 95% un 30°C



## Vizuālais izskats

White 500, tuvākais NCS krāsas tonis S 0500-N, gaismas atstarošanās spēja 84%.



## Tīrāmība

Putekļu slaucīšana un putekļu sūkšana - katru dienu. Mitrā tīrīšana - reizi nedēļā.



## Intensīva tīrīšana

Tvaika tīrīšana. Izturīgi pret ūdeņraža peroksīda tvaiku izmantošanu.



## Virsmas izturība

Produkts testēts saskaņā ar ISO 11998 standartu, iztur 200 ciklus.



## Ķīmiskā izturība/dezinfekcija

| Ķīmiskās vielas | Aktīvā viela                 | Koncentrācija |
|-----------------|------------------------------|---------------|
| Etanol          | Etanol                       | 70%           |
| Chlorine        | Sodium Hypochlorite solution | 2,5%          |
| Virkon S        | Sulfamic acid                | 1%            |
| Isopropanol     | Isopropyl Alcohol            | 70%           |

Testēts saskaņā ar ISO 11998 standartu un iztur sekojošas ķīmiskās vielas vai dezinfekcijas līdzekļus.



## Izturība pret pelējumu un baktērijām

| Standarts/metode |   |
|------------------|---|
| ISO 846 A        | 0 |
| ISO 846 C        | 0 |



## Tīrā telpa

|             | Standarts/metode            | Klase     |
|-------------|-----------------------------|-----------|
| ISO 14644   | Dalīņu tīrības klase        | ISO 4     |
| NF S 90-351 | Mikrobioloģiskā klase       | M1/area 4 |
| NF S 90-351 | Dalīņu izvadišanas kinētika | CP(0,5) 5 |



## Demontāžas iespējas

Plāksnes nav demontējamas.



### Uzstādīšana

---

Uzstādīt saskaņā ar uzstādīšanas shēmām, uzstādīšanas rokasgrāmatām un zīmēšanas palīglīdzekļiem. Griezti paneļi ir jānoblivē ar Connect Edge hermētiķi. Caurumiem jābūt noblīvētiem ar piemērotu hermētiķi.



### Sistēmas svars

---

Sistēmas svars ir aptuveni 5 kg/m<sup>2</sup>.



### Mehāniskās īpašības

---

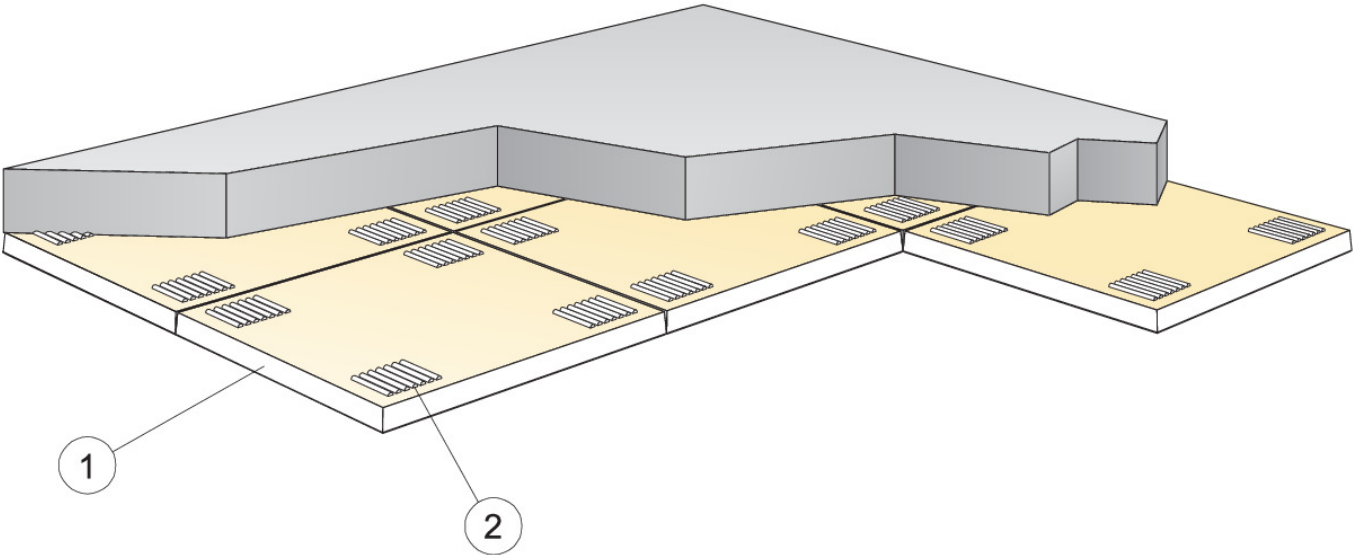
Papildu slodze ir jānostiprina pie konstrukcijas vai griestu virsmas (sofites).



### CE

---

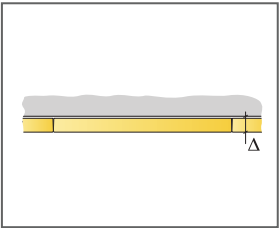
Ecophon griestu sistēmām ir CE marķējums saskaņā ar Eiropas standartu EN13964: 2014. Uz CE marķētiem būvizrādājumiem attiecas ekspluatācijas īpašību deklarācija (DOP), kas klientiem un lietotājiem ļauj viegli salīdzināt Eiropas tirgū pieejamo produktu veiktspēju.



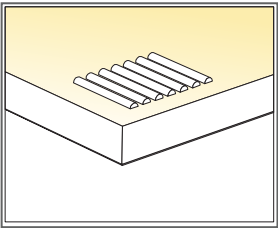
© Saint-Gobain Ecophon AB

APJOMA SPECIFIKĀCIJA

|                                                                                                                 | Izmērs, mm       |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|
|                                                                                                                 | 600x600          | 1200x600 |
| 1 Hygiene Performance™ B                                                                                        | 2,8/m²           | 1,4/m²   |
| 2 Connect Absorber līme [0,25 l/m² - 0,4 l/m², atkarībā no konstrukcijas specifikas un uzstādīšanas apstākļiem] | pēc pieprasījuma |          |
| Izmantojiet Connect Notched roboto lāpstiņu līmes uzklāšanai                                                    | -                | -        |
| Δ Minimālais sistēmas vispārējais dziļums: 43 mm                                                                | -                | -        |
| δ Minimālais demontāžas dziļums: Sistēma nav demontējama                                                        | -                | -        |
| Redzamās grieztās malas ir jākrāso                                                                              | -                | -        |



Skatīt apjoma specifikāciju



Līmes uzklāšana

| Izmērs, mm  | Maksimālā punkta slodze (N) | Maksimālā nestspēja |
|-------------|-----------------------------|---------------------|
| 600x600x40  | -                           | -                   |
| 1200x600x40 | -                           | -                   |

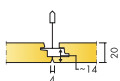
Punkta slodze/Nesošā slodze

# Ecophon Hygiene Performance™ Ds

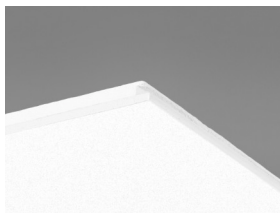
Sistēma Ecophon Hygiene Performance™ Ds ir piekaramie griesti ar slēptu līstu konstrukciju, un atsevišķas plāksnes ir viegli demontējamas. Paredzēta lietošanai peldbaseinu zonās, to var lietot zonās ar augstu mitruma līmeni, koroziju un periodisku tiešu ūdens iedarbību.



## SISTĒMA



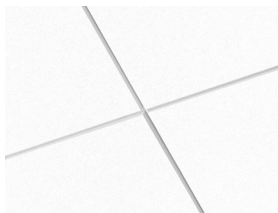
|                |         |          |
|----------------|---------|----------|
| Izmērs         | 600x600 | 1200x600 |
| T24            | •       | •        |
| Biezums        | 20      | 20       |
| Montāžas shēma | M439C4  | M439C4   |



Performance Ds panelis



Performance Ds konstrukcijas daļa kopā ar Connect T24 nesošo listi C4



Performance Ds sistēma



Atsevišķas plāksnes ir viegli demontējamas

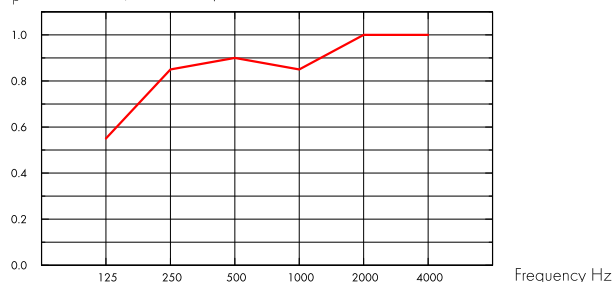


## Akustika

### Skāņas absorbcija:

Testa rezultāti saskaņā ar EN ISO 354 standartu. Klasifikācija saskaņā ar EN ISO 11654.

$\alpha_p$ , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients



— Hygiene Performance Ds 20 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = sistēmas vispārējais dziļums

| THK<br>mm | o.d.s. mm | $\alpha_p$ , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Skaņas absorbcijas klase |
|-----------|-----------|--------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|--------------------------|
|           |           | 125 Hz                                                 | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |                          |
| 20        | 200       | 0.55                                                   | 0.85   | 0.90   | 0.85    | 1.00    | 1.00    | 0.90       | A                        |

| THK<br>mm | o.d.s. mm | NRC  | SAA  |
|-----------|-----------|------|------|
| 20        | 200       | 0.90 | 0.91 |



## Iekštelpu gaisa kvalitāte

| Sertifikāti / Marķējumi      |          |
|------------------------------|----------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold |
| Francijas VOC                | A+       |
| Somijas M1                   | •        |



## Ietekme uz vidi

|                        | kg CO <sub>2</sub> ekviv/m <sup>2</sup> |
|------------------------|-----------------------------------------|
| Hygiene Performance Ds | 4,46                                    |

Dzīves cikla posmi A1 līdz C4 no EPD, saskaņā ar ISO 14025 / EN 15804



## Otrreizējā pārstrāde

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Minimālais otrreizējās pārstrādes saturs | 54%                   |
| Pārstrādājamība                          | Pilnībā pārstrādājams |



## Ugunsdrošība

| Valsts | Fire standard | Klase    |
|--------|---------------|----------|
| Eiropa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Plāksnes stikla vates pamatne ir pārbaudīta un klasificēta kā nedegoša saskaņā ar EN ISO 1182 standartu.



## Mitrumizturība

C klase, relatīvais mitrums 95% un 30 °C, saskaņā ar EN 13964:2014



## Vizuālais izskats

White 500, tuvākais NCS krāsas tonis S 0500-N, gaismas atstarošanās spēja 84%.



## Tīrāmība

Putekļu slaucīšana un putekļu sūkšana - katru dienu. Mitrā tīrīšana - reizi nedēļā.



## Intensīva tīrīšana

Tvaika tīrīšana. Izturīgi pret ūdeņraža peroksīda tvaiku izmantošanu.



## Virsmas izturība

Produkts testēts saskaņā ar ISO 11998 standartu, iztur 200 ciklus.



## Izturība pret pelējumu un baktērijām

| Standarts/metode |   |
|------------------|---|
| ISO 846 A        | 0 |
| ISO 846 C        | 0 |



## Ķīmiskā izturība/dezinfekcija

| Ķīmiskās vielas | Aktīvā viela                        | Koncentrācija |
|-----------------|-------------------------------------|---------------|
| Actichlor plus  | NaDCC (Sodium Dichloroisocyanurate) | 1%            |
| LifeClean       | Chlorine dioxide                    | Undiluted     |
| Etanol          | Etanol                              | 70%           |
| Chlorine        | Sodium Hypochlorite solution        | 2,5%          |
| Virkon S        | Sulfamic acid                       | 1%            |
| Isopropanol     | Isopropyl Alcohol                   | 70%           |
| Acipusfoam VF59 | Nitric Acid                         | 5%            |

Testēts saskaņā ar ISO 11998 standartu un iztur sekojošas ķīmiskās vielas vai dezinfekcijas līdzekļus.



## Tīrā telpa

|             | Standarts/metode            | Klase     |
|-------------|-----------------------------|-----------|
| ISO 14644   | Daļiņu tīrības klase        | ISO 4     |
| NF S 90-351 | Mikrobioloģiskā klase       | M1/area 4 |
| NF S 90-351 | Daļiņu izvadišanas kinētika | CP(0,5) 5 |



## Demontāžas iespējas

Plāksnes ir demontējamas.



## Uzstādīšana

Uzstādīt saskaņā ar uzstādīšanas shēmām, uzstādīšanas rokasgrāmatām un zīmēšanas palīgīdzekļiem. Grieztie paneli ir jānoblivē ar Connect Edge hermētiķi. Caurumiem jābūt noblīvētiem ar piemērotu hermētiķi.



## Sistēmas svars

Sistēmas svars (ieskaitot iekares konstrukciju) ir aptuveni 3-4 kg/m<sup>2</sup>.



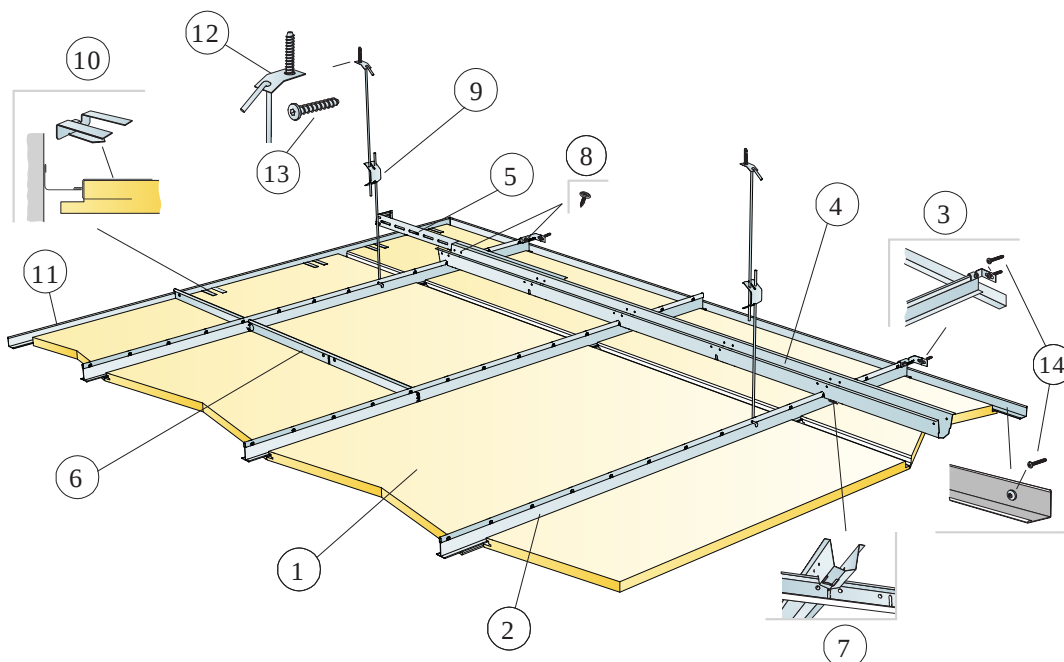
## Mehāniskās īpašības

Aplūkojiet tabulu par maksimālo pagaidu slodzi, minimālo nestspēju, funkcionālajām prasībām, un mehāniskajām īpašībām vietnē [www.ecophon.lv](http://www.ecophon.lv).



## CE

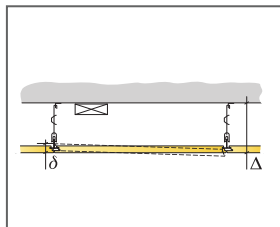
Ecophon griestu sistēmām ir CE marķējums saskaņā ar Eiropas standartu EN13964: 2014. Uz CE marķētiem būvizrādījumiem attiecas ekspluatācijas īpašību deklarācija (DOP), kas klientiem un lietotājiem ļauj viegli salīdzināt Eiropas tirgū pieejamo produktu veiktspēju.



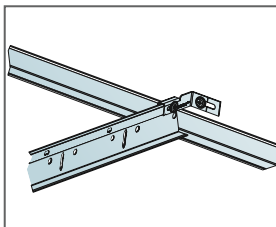
© Saint-Gobain Ecophon AB

## APJOMA SPECIFIKĀCIJA

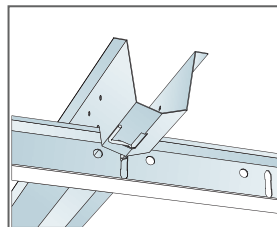
|                                                                                                                                 | Izmērs, mm                                                                                |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|                                                                                                                                 | 600x600                                                                                   | 1200x600            |
| 1 Hygiene Performance Ds                                                                                                        | 2,8/m <sup>2</sup>                                                                        | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 2 Connect T24 Nesošā līste C4, uzstādīta ar attālumu 600 mm starp līstu centriem                                                | 1,7m/m <sup>2</sup>                                                                       | 1,7m/m <sup>2</sup> |
| 3 Connect Sienas stiprinājums T-profilim C4                                                                                     | 1/katrai iekārtās nesošās līstes rindai                                                   |                     |
| 4 Connect Distanceris C4, uzstādīts ar attālumu 1500 mm (maksimālā distance no sienas 300 mm)                                   | 0,7m/m <sup>2</sup>                                                                       | 0,7m/m <sup>2</sup> |
| 5 Connect Sienas Stiprinājums C4, L=700 mm, Connect Distancerim                                                                 | 1/katrai distanceru rindai                                                                |                     |
| 6 Connect T24 Šķēslīste C4, L=600 mm                                                                                            | 2/katrai nesošās līstes rindai                                                            |                     |
| 7 Connect Distancera Tapa C4, uzstādīta viena uz katru Connect Nesošās līstes un Connect Distancera savienojumu                 | 1,4/m <sup>2</sup>                                                                        | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 8 C4 skrūve sienas stiprinājumiem (iekļauta produkta)                                                                           | -                                                                                         | -                   |
| 9 Connect Regulējama iekare C4, tiek uzstādīta ar attālumu 1200 mm starp līstu centriem (maksimālais attālums no sienas 600 mm) | 0,7/m <sup>2</sup>                                                                        | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 10 Connect Atbalsta skava Dg20 C4                                                                                               | 1gab./300 - 400 mm uz katras nogrieztās perimetra līstes; tikai ar vienu 1 atbalsta malu. |                     |
| 11 Connect L-formas perimetra profils 15/22 C4, uzstādīts ar 300 mm distanci                                                    | pēc pieprasījuma                                                                          |                     |
| 12 Connect Stiprinājuma plāksne C4                                                                                              | 0,7/m <sup>2</sup>                                                                        | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 13 Connect Enkura skrūve C4                                                                                                     | 0,7/m <sup>2</sup>                                                                        | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 14 Connect Montāžas skrūve C4                                                                                                   | 3,4/lm kanāla apdare (U-profilis) C4                                                      |                     |
| Δ Min. kopējais sistēmas dziļums: 385 mm                                                                                        | -                                                                                         | -                   |
| δ Min. demontāžas dziļums: 30 mm                                                                                                | -                                                                                         | -                   |



Skatīt apjoma specifiku



Nostiprināta Connect Nesošā līste C4 pie sienas ar Connect sienas stiprinājumu C4



Savienojums starp profiliem un spraišļa vītni C4

| Izmērs, mm  | Maksimālā punkta slodze (N) | Maksimālā nestspēja |
|-------------|-----------------------------|---------------------|
| 600x600x20  | 50                          | 160                 |
| 1200x600x20 | 50                          | 160                 |

Punkta slodze/Nesošā slodze

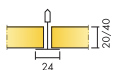
# Ecophon Hygiene Performance™ Plus A

Sistēmai Ecophon Hygiene Performance™ Plus A ir atsegta listu konstrukcija ar pilnībā noslēgtām, izturīgām Hygiene Performance™ Plus A plāksnēm, tā ir piemērota mitrām zonām. Griesti iztur padziļinātu tīrīšanu, piemēram, regulāru mazgāšanu ar tvaiku un augstspiediena/zemspiediena mazgāšanu. Virsma ir izturīga pret biežāk sastopamajiem mazgāšanas un dezinfekcijas līdzekļiem.

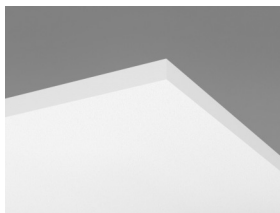


Oatly, Landskrona, Sweden

## SISTĒMA



| Izmērs         | 600x600 | 600x600 | 1200x600 | 1200x600 |
|----------------|---------|---------|----------|----------|
| T24            | •       | •       | •        | •        |
| Biezums        | 20      | 40      | 20       | 40       |
| Montāžas shēma | M466    | M466    | M466     | M466     |



Hygiene Performance Plus A panelis



Hygiene Performance Plus A C3 konstrukcija kopā ar Connect Hygiene Stiprinājuma Skavu 20



Hygiene Performance Plus A konstrukcija

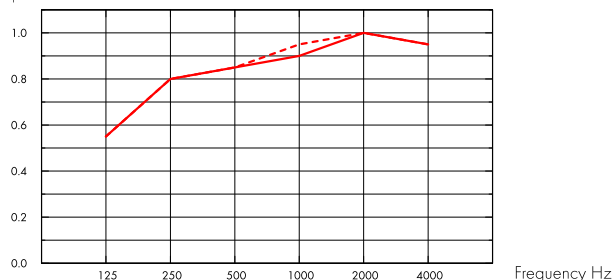


## Akustika

### Skāņas absorbēcija:

Testa rezultāti saskaņā ar EN ISO 354 standartu. Klasifikācija saskaņā ar EN ISO 11654 standartu, un atsevišķu NRC (Noise Reduction Coefficient) un SAA (Sound Absorption Average) rādītāji saskaņā ar ASTM C 423 standartu.

$\alpha_p$ , Praktiskās skaņas absorbēcijas koeficients



— Hygiene Performance Plus A 20 mm, 200 mm o.d.s.

--- Hygiene Performance Plus A 40 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = sistēmas vispārējais dziļums

| THK<br>mm | o.d.s. mm | $\alpha_p$ , Praktiskās skaņas absorbēcijas koeficients |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Skaņas absorbēcijas klase |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|---------------------------|
|           |           | 125 Hz                                                  | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |                           |
| 20        | 200       | 0.55                                                    | 0.80   | 0.85   | 0.90    | 1.00    | 0.95    | 0.90       | A                         |
| 40        | 200       | 0.55                                                    | 0.80   | 0.85   | 0.95    | 1.00    | 0.95    | 0.95       | A                         |

| THK<br>mm | o.d.s. mm | NRC  | SAA  |
|-----------|-----------|------|------|
| 20        | 200       | 0.90 | 0.89 |
| 40        | 200       | 0.90 | 0.90 |



## Iekštelpu gaisa kvalitāte

| Sertifikāti / Marķējumi      |     |
|------------------------------|-----|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC |
| Francijas VOC                | A   |
| Somijas M1                   | •   |



## Cradle to Cradle Certified®



Šim produktam ir Bronzas līmeņa Cradle to Cradle Sertifikāts® (versija 4.0).



## Ietekme uz vidi

|                                  | kg CO <sub>2</sub> ekv./m <sup>2</sup> |
|----------------------------------|----------------------------------------|
| Hygiene Performance Plus A, 20mm | 3,22                                   |
| Hygiene Performance Plus A, 40mm | 5,19                                   |

Dzīves cikla posmi A1 līdz C4 no EPD, saskaņā ar ISO 14025 / EN 15804



## Otrreizējā pārstrāde

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Minimālais otrreizējās pārstrādes saturs | 44%                   |
| Pārstrādājamība                          | Pilnībā pārstrādājams |



## Ugunsdrošība

| Valsts | Fire standard | Klase    |
|--------|---------------|----------|
| Eiropa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Plāksnes stikla vates pamatne ir pārbaudīta un klasificēta kā nedegoša saskaņā ar EN ISO 1182 standartu.



## Mitrumizturība

D klase, relatīvais mitrums 97% un 50 °C, saskaņā ar EN 13964:2014



## Vizuālais izskats

White 500, tuvākais NCS krāsas tonis S 0500-N, gaismas atstarošanās spēja 84%.



## Tīrāmība

Putekļu slaucīšana un putekļu sūkšana - katru dienu. Mitrā tīrīšana - reizi nedēļā.



## Intensīva tīrīšana

Augsta un zema spiediena tīrīšana ar ūdeni un tvaika tīrīšana. Iztur ūdeņraža peroksīda tvaiku izmantošanu.



## Virsmas izturība

Produkts testēts saskaņā ar ISO 11998 standartu, iztur 200 ciklus.



## Ķīmiskā izturība/dezinfekcija

| Ķīmiskās vielas | Aktīvā viela                        | Koncentrācija |
|-----------------|-------------------------------------|---------------|
| Actichlor plus  | NaDCC (Sodium Dichloroisocyanurate) | 1%            |
| LifeClean       | Chlorine dioxide                    | Undiluted     |
| Etanol          | Etanol                              | 70%           |
| Chlorine        | Sodium Hypochlorite solution        | 2,5%          |
| Virkon S        | Sulfamic acid                       | 1%            |
| Isopropanol     | Isopropyl Alcohol                   | 70%           |
| Acipusfoam VF59 | Nitric Acid                         | 5%            |

Testēts saskaņā ar ISO 11998 standartu un iztur sekojošas ķīmiskās vielas vai dezinfekcijas līdzekļus.



## Izturība pret pelējumu un baktērijām

| Standarts/metode |   |
|------------------|---|
| ISO 846 A        | 0 |
| ISO 846 C        | 0 |



## Tīrā telpa

| Standarts/metode |                             | Klase     |
|------------------|-----------------------------|-----------|
| ISO 14644        | Dalīņu tīrības klase        | ISO 4     |
| NF S 90-351      | Mikrobioloģiskā klase       | M1/area 4 |
| NF S 90-351      | Dalīņu izvadīšanas kinētika | CP(0,5) 5 |



## Demontāžas iespējas

Plāksnes no apakšpuses ir viegli demontējamas. Plāksnes ir nostiprinātas izmantojot skavas, ļaujot veikt efektīvu tīrīšanu. Skavas no griestu augšpuses ir viegli noņemamas. Viegli atveramā Connect Inspection lūka atvieglo piekļu starpgriestu telpai.



## Sistēmas svars

Sistēmas svars (ieskaitot iekares konstrukciju) ir aptuveni 3.5 kg/m<sup>2</sup> 20 mm bieziem paneļiem un 5 kg/m<sup>2</sup> 40 mm bieziem paneļiem.



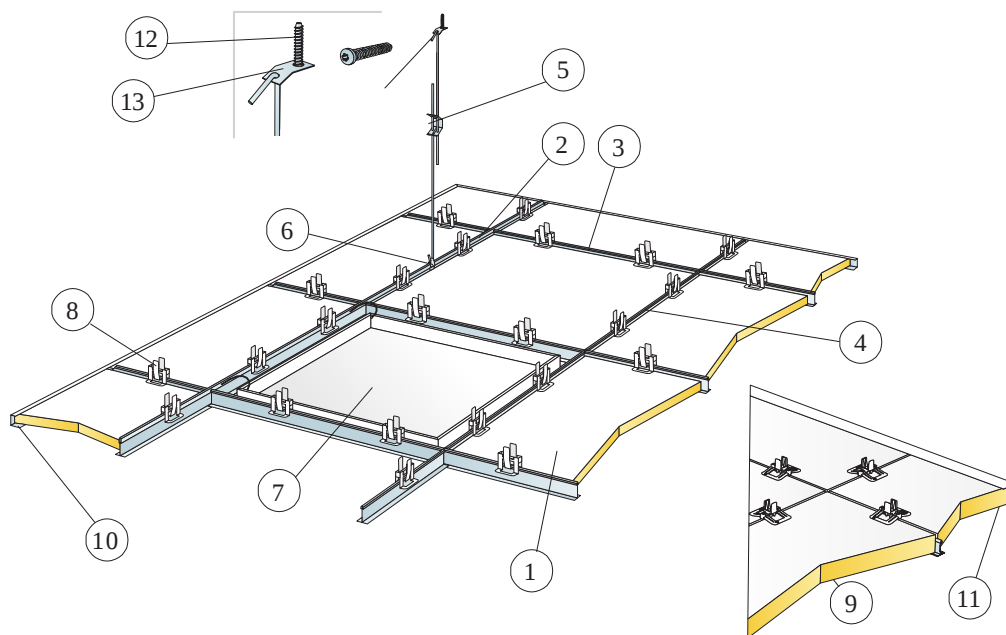
## Mehāniskās īpašības

Aplūkojiet tabulu par maksimālo pagaidu slodzi, minimālo nestspēju, funkcionālajām prasībām, un mehāniskajām īpašībām vietnē [www.ecophon.lv](http://www.ecophon.lv).



## CE

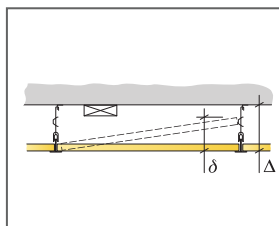
Ecophon griestu sistēmām ir CE marķējums saskaņā ar Eiropas standartu EN13964: 2014. Uz CE marķētiem būvizrādījumiem attiecas ekspluatācijas īpašību deklarācija (DOP), kas klientiem un lietotājiem ļauj viegli salīdzināt Eiropas tirgū pieejamo produktu veiktspēju.



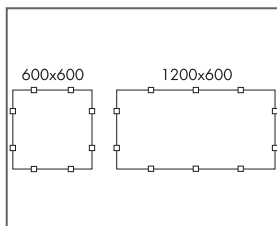
© Saint-Gobain Ecophon AB

## APJOMA SPECIFIKĀCIJA

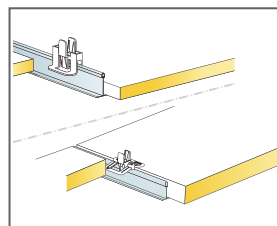
|                                                                   |                                                                       | Izmērs, mm          |                     |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
|                                                                   |                                                                       | 600x600             | 1200x600            |
| 1                                                                 | Hygiene Performance Plus A                                            | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  |
| 2                                                                 | Connect T24 Nesoša Līste C3, uzstādīta ar 1200 mm distanci            | 0,9m/m <sup>2</sup> | 0,9m/m <sup>2</sup> |
| 3                                                                 | Connect T24 Šķērsliste C3, l=1200 mm, uzstādīta ar 600 mm distanci    | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> |
| 4                                                                 | Connect T24 Šķērsliste C3, l=600 mm                                   | 0,9m/m <sup>2</sup> | 0,9m/m <sup>2</sup> |
| 5                                                                 | Connect Regulējama Iekare C3, c1200 (maks. attālums no sienas 600 mm) | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 6                                                                 | Connect Iekares skava [netiek izmantota peldbaseinos]                 | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 7                                                                 | Connect Inspection Atveramā Lūka C3                                   | pēc pieprasījuma    |                     |
| 8                                                                 | Connect Hygiene Skava 20                                              | 11/m <sup>2</sup>   | 11/m <sup>2</sup>   |
| 9                                                                 | Connect Hygiene Skava 40                                              | 11/m <sup>2</sup>   | 11/m <sup>2</sup>   |
| 10                                                                | Connect U-formas Perimetra Profils C3, c300 (20 mm biezumam)          | pēc pieprasījuma    |                     |
| 11                                                                | Connect U-formas Perimetra Profils C3, c300 (40 mm biezumam)          | pēc pieprasījuma    |                     |
| 12                                                                | Connect Enkura skrūve C4                                              | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 13                                                                | Connect Stiprinājuma plāksne C4                                       | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| Δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starpslānis: 150 mm       |                                                                       | -                   | -                   |
| δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starpslānis 40 mm: 150 mm |                                                                       | -                   | -                   |
| δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starpslānis 20 mm: 170 mm |                                                                       | -                   | -                   |



Skatīt Apjoma Specifikāciju



Atbalstu skavu klasifikācija



Skava, kas attiecīgajā/atbilstošajā pozīcijā notur 20/40 mm plāksnes

| Izmērs, mm  | Maksimālā punkta slodze (N) | Maksimālā nestspēja |
|-------------|-----------------------------|---------------------|
| 600x600x20  | 50                          | 160                 |
| 600x600x40  | 50                          | 160                 |
| 1200x600x20 | 50                          | 160                 |
| 1200x600x40 | 50                          | 160                 |

Punkta slodze/Nesoša slodze

# Ecophon Hygiene Performance™ Baffle

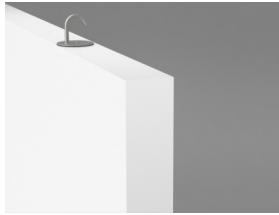
Ecophon Hygiene Performance™ Baffle ir viegli tīrāma skaņu absorbējoša sistēma ar vertikāliem deflektoriem, kas piemēroti mitrām vietām. Deflektori iztur padziļinātu tīrīšanu, piemēram, regulāru mazgāšanu ar tvaiku un augstspiediena/zemspiediena mazgāšanu.



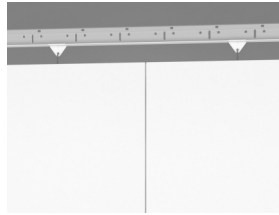
## SISTĒMA



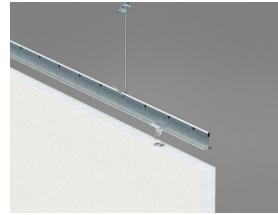
|                |                        |
|----------------|------------------------|
| Izmērs         | 1200x600               |
| T24            | •                      |
| Biezums        | 50                     |
| Montāžas shēma | M494C4, M492C3, M493C3 |



Solo Baffle/ āķis



Hygiene Performance Baffle C4



Hygiene Performance Baffle C4

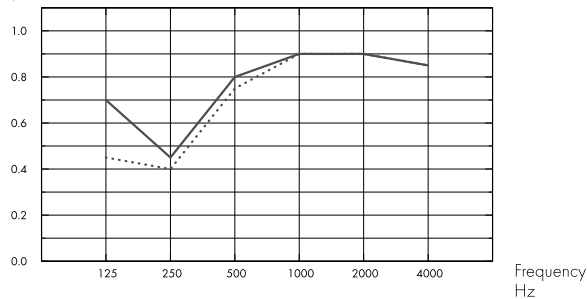


## Akustika

### Skaņas absorbcija:

Testa rezultāti saskaņā ar EN ISO 354:2003 standartu. Piezīme: Attēlotie rezultāti nav salīdzināmi ar šī standarta senāku versiju rezultātiem dēļ neatbilstībām testa metodē. Klasifikācija saskaņā ar EN ISO 11654 standartu, un atsevišķu NRC (Noise Reduction Coefficient) un SAA (Sound Absorption Average) rādītāji saskaņā ar ASTM C 423 standartu.

$\alpha_p$ , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients



.... Performance Baffle oriented in rows, c600 mm, with ~1,4 baffles/m<sup>2</sup> ceiling area, 600 mm o.d.s.

– Performance Baffle oriented in rectangles, with ~1,3 baffles/m<sup>2</sup> ceiling area, 600 mm o.d.s.

o.d.s = sistēmas vispārējais dziļums

|               | THK<br>mm | o.d.s. mm | $\alpha_p$ , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Skaņas absorbcijas klase |
|---------------|-----------|-----------|--------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|--------------------------|
|               |           |           | 125 Hz                                                 | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |                          |
| in rows       | 50        | 600       | 0.45                                                   | 0.40   | 0.75   | 0.90    | 0.90    | 0.85    | 0.70       | C                        |
| in rectangles | 50        | 600       | 0.70                                                   | 0.45   | 0.80   | 0.90    | 0.90    | 0.85    | 0.75       | C                        |

| THK<br>mm | o.d.s. mm | NRC  | SAA  |
|-----------|-----------|------|------|
| 50        | 600       | 0.75 | 0.73 |
| 50        | 600       | 0.75 | 0.77 |



## Iekštelpu gaisa kvalitāte

| Sertifikāti / Marķējumi      |     |
|------------------------------|-----|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC |
| Francijas VOC                | A   |
| Somijas M1                   | •   |



## Cradle to Cradle Certified®



Šim produktam ir Bronzas līmeņa Cradle to Cradle Sertifikāts® (versija 4.0).



## Ietekme uz vidi

|                            | kg CO <sub>2</sub> ekv./m <sup>2</sup> |
|----------------------------|----------------------------------------|
| Hygiene Performance Baffle | 8,30                                   |

Dzīves cikla posmi A1 līdz C4 no EPD, saskaņā ar ISO 14025 / EN 15804



## Otrreizējā pārstrāde

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Minimālais otrreizējās pārstrādes saturs | 57%                   |
| Pārstrādājamība                          | Pilnībā pārstrādājams |



## Ugunsdrošība

| Valsts | Fire standard | Klase    |
|--------|---------------|----------|
| Eiropa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Plāksnes stikla vates pamatne ir pārbaudīta un klasificēta kā nedegoša saskaņā ar EN ISO 1182 standartu.



## Mitrumizturība

C klase, relatīvais mitrums 95% un 30 °C, saskaņā ar EN 13964:2014



## Vizuālais izskats

White 500, tuvākais NCS krāsas tonis S 0500-N, gaismas atstarošanās spēja 84%.



## Tīrāmība

Putekļu slaucīšana un putekļu sūkšana - katru dienu. Mitrā tīrīšana - reizi nedēļā.



## Intensīva tīrīšana

Zema spiediena tīrīšana ar ūdeni un tvaika tīrīšana. Pēc produktu demontāžas var tikt izmantota augstspiediena tīrīšana saskaņā ar Ecophon augstspiediena tīrīšanas instrukcijām. Izturība pret ūdeņraža peroksīda tvaiku.



## Virsmas izturība

Produkts testēts saskaņā ar ISO 11998 standartu, iztur 200 ciklus.



## Ķīmiskā izturība/dezinfekcija

| Ķīmiskās vielas | Aktīvā viela                        | Koncentrācija |
|-----------------|-------------------------------------|---------------|
| Actichlor plus  | NaDCC (Sodium Dichloroisocyanurate) | 1%            |
| LifeClean       | Chlorine dioxide                    | Undiluted     |
| Etanol          | Etanol                              | 70%           |
| Chlorine        | Sodium Hypochlorite solution        | 2,5%          |
| Virkon S        | Sulfamic acid                       | 1%            |
| Isopropanol     | Isopropyl Alcohol                   | 70%           |
| Acipusfoam VF59 | Nitric Acid                         | 5%            |

Testēts saskaņā ar ISO 11998 standartu un iztur sekojošas ķīmiskās vielas vai dezinfekcijas līdzekļus.



### Izturība pret pelējumu un baktērijām

| Standarts/metode |   |
|------------------|---|
| ISO 846 A        | 0 |
| ISO 846 C        | 0 |



### Tīrā telpa

| Standarts/metode |                             | Klase     |
|------------------|-----------------------------|-----------|
| ISO 14644        | Dalīņu tīrības klase        | ISO 4     |
| NF S 90-351      | Mikrobioloģiskā klase       | M1/area 4 |
| NF S 90-351      | Dalīņu izvadīšanas kinētika | CP(0,5) 5 |



### Demontāžas iespējas

Plāksnes ir demontējamas.



### Uzstādīšana

Uzstādīt saskaņā ar uzstādīšanas shēmām, uzstādīšanas rokasgrāmatām un zīmēšanas palīgīdzekļiem. Grieztie paneli ir jānoblivē ar Connect Edge hermētiķi.



### Sistēmas svars

Sistēmas svars (ieskaitot iekares konstrukciju) ir aptuveni 5 kg/m<sup>2</sup>.



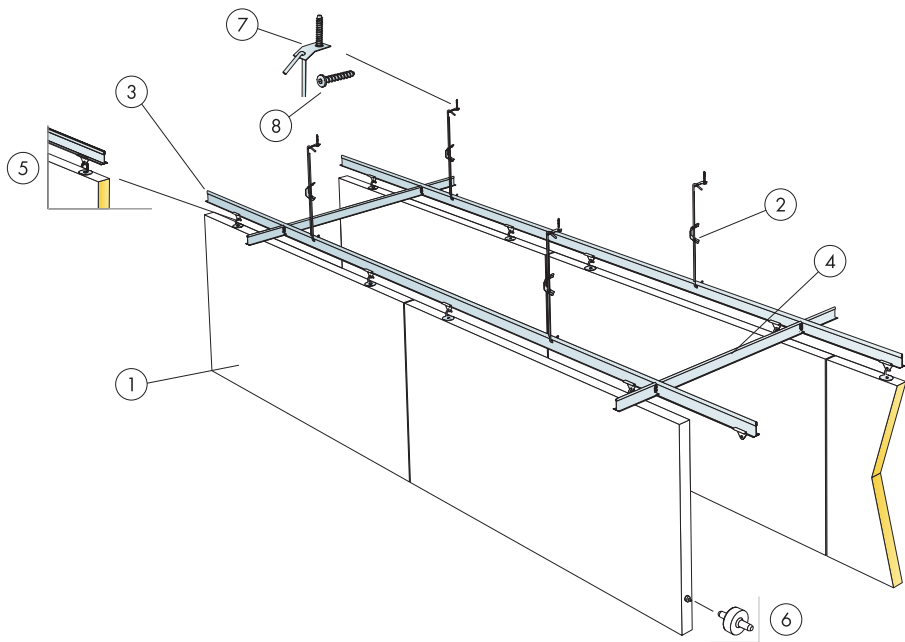
### Mehāniskās īpašības

Lūdzu ievērojiet, ka vibrācijas, gaisa plūsma un citi mehāniskas ietekmes veidi var ietekmēt stiprinājumu mehāniskās īpašības.



### CE

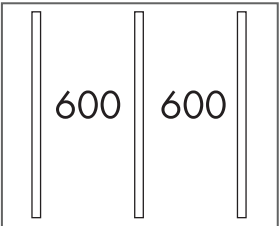
Ecophon griestu sistēmām ir CE marķējums saskaņā ar Eiropas standartu EN13964: 2014. Uz CE marķētiem būvizrādājumiem attiecas ekspluatācijas īpašību deklarācija (DOP), kas klientiem un lietotājiem ļauj viegli salīdzināt Eiropas tirgū pieejamo produktu veiktspēju.



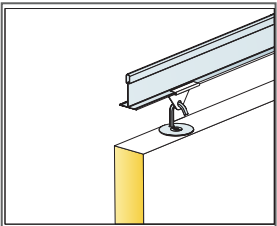
© Saint-Gobain Ecophon AB

APJOMA SPECIFIKĀCIJA

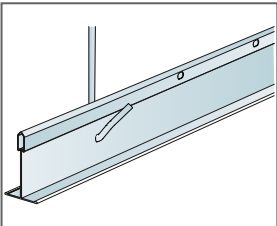
|   |                                                                                | Izmērs, mm |
|---|--------------------------------------------------------------------------------|------------|
|   |                                                                                | 1200x600   |
| 1 | Hygiene Performance Baffle                                                     | 1,4/m²     |
| 2 | Connect Regulējamā iekare C4 c1200                                             | 1,4/m²     |
| 3 | Connect T24 Nesošā liste C4, uzstādīta ar attālumu 600 mm starp listu centriem | 1,7m/m²    |
| 4 | Connect T24 Šķērsliste C4, l=600 mm, uzstādīta ar attālumu 1800 mm             | 0,6m/m²    |
| 5 | Connect Baffle C4 skava                                                        | 2,8/m²     |
| 6 | Connect Guiding distances tapa, uzstādīta ar attālumu c1200/1800mm             | 2,8/m²     |
| 7 | Connect Stiprinājuma Plāksne C4                                                | 1,4/m²     |
| 8 | Connect Enkura skrūve C4                                                       | 1,4/m²     |



Konstrukcija rindās

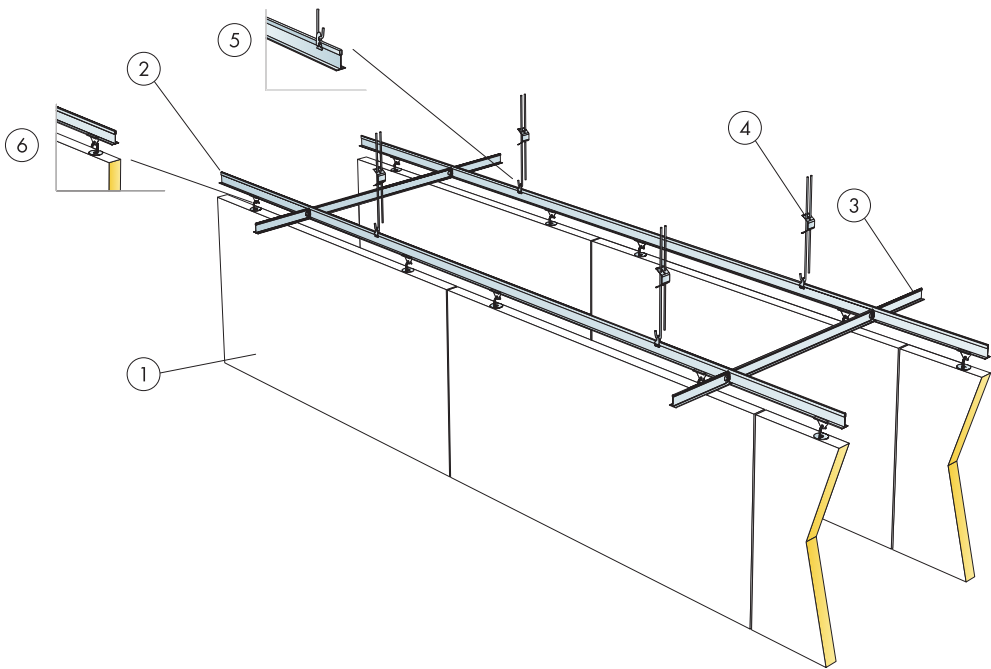


Iekares detaļas



| Izmērs, mm  | Maksimālā punkta slodze (N) | Maksimālā nestspēja |
|-------------|-----------------------------|---------------------|
| 1200x600x50 | 0                           | 160                 |

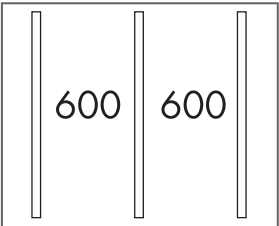
Punkta slodze/Nesošā slodze



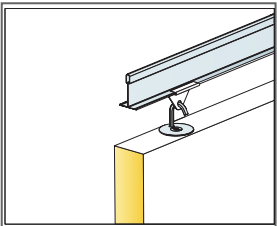
© Saint-Gobain Ecophon AB

APJOMA SPECIFIKĀCIJA

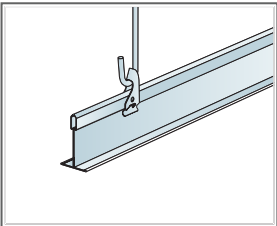
|   |                                                                    | Izmērs, mm |
|---|--------------------------------------------------------------------|------------|
|   |                                                                    | 1200x600   |
| 1 | Hygiene Performance Baffle                                         | 1,4/m²     |
| 2 | Connect T24 Nesošā liste C3, uzstādīta ar 600 mm distanci          | 1,7m/m²    |
| 3 | Connect T24 Šķērsliste C3, L=600 mm, uzstādīta ar 1800 mm distanci | 0,6m/m²    |
| 4 | Connect Regulējama lekares C3 c1200                                | 1,4/m²     |
| 5 | Connect lekares Skava                                              | 1,4/m²     |
| 6 | Connect Baffle Skava C3                                            | 2,8/m²     |



Konstrukcija rindās



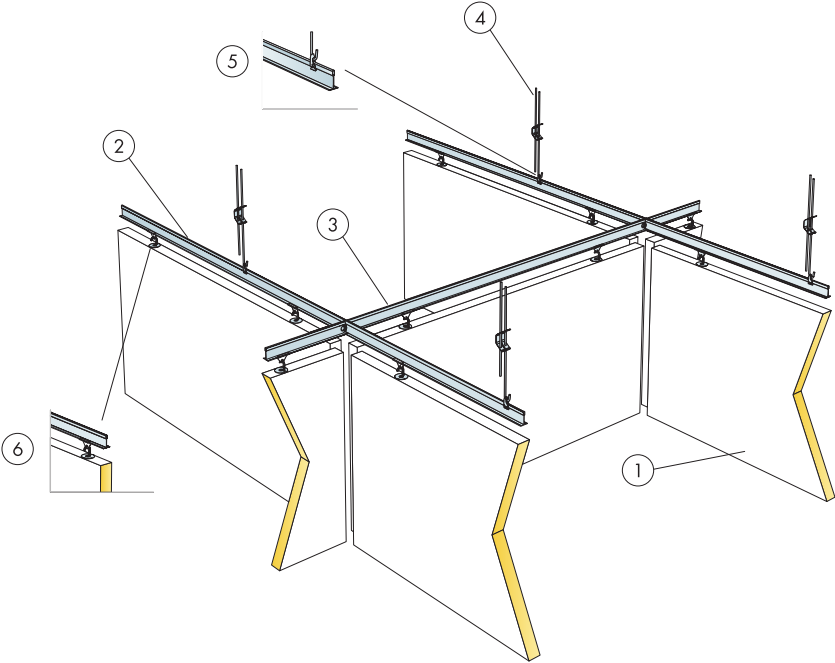
Iekares detaļas



Iekare ar Connect Regulējamu Iekares Stiprinājumu un Connect Iekares Skavu

| Izmērs, mm  | Maksimālā punkta slodze (N) | Maksimālā nestspēja |
|-------------|-----------------------------|---------------------|
| 1200x600x50 | 0                           | 160                 |

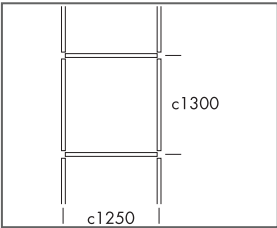
Punkta slodze/Nesošā slodze



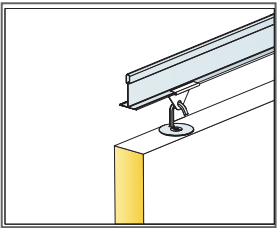
© Saint-Gobain Ecophon AB

APJOMA SPECIFIKĀCIJA

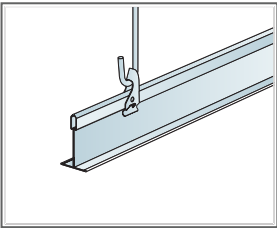
|   |                                                                     | Izmērs, mm |
|---|---------------------------------------------------------------------|------------|
|   |                                                                     | 1200x600   |
| 1 | Hygiene Performance Baffle                                          | 1,3/m²     |
| 2 | Connect T24 Nesošā liste C3, uzstādīta ar 1250 mm distanci          | 0,8m/m²    |
| 3 | Connect T24 Šķērsliste C3, L=1250 mm, uzstādīta ar 1300 mm distanci | 0,8m/m²    |
| 4 | Connect Regulējamā lekares C3                                       | 0,7/m²     |
| 5 | Connect Iekares Skava                                               | 0,7/m²     |
| 6 | Connect Baffle Skava C3                                             | 2,5/m²     |



Konstrukcija taisnstūrī



Iekares detaļas



Iekare ar Connect Regulējamu Iekares Slipinājumu un Connect Iekares Skavu

| Izmērs, mm  | Maksimālā punkta slodze (N) | Maksimālā nestspēja |
|-------------|-----------------------------|---------------------|
| 1200x600x50 | 0                           | 160                 |

Punkta slodze/Nesošā slodze

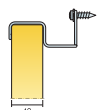
# Ecophon Hygiene Performance™ Wall

Ecophon Hygiene Performance™ Wall ir viegli tīrāma skaņu absorbējoša sienas paneļu sistēma, kas piemērota mitrām vietām. Paneļi iztur padziļinātu tīrīšanu, piemēram, regulāru mazgāšanu ar tvaiku un augstspiediena/zemspiediena mazgāšanu.

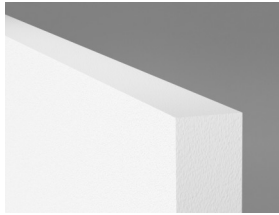


TAYS kitchen, Tampere, Finland

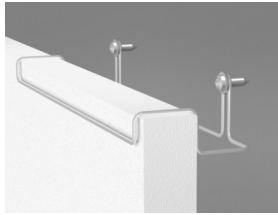
## SISTĒMA



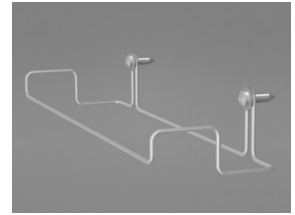
|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Izmērs                   | 1200x600 |
| Nestandarta stiprinājums | •        |
| Biezums                  | 40       |
| Montāžas shēma           | M467     |



Hygiene Performance Wall



Connect Wall Stiprinājums C3

Hygiene Performance Wall C3  
konstrukcija

Connect Wall Stiprinājums C3

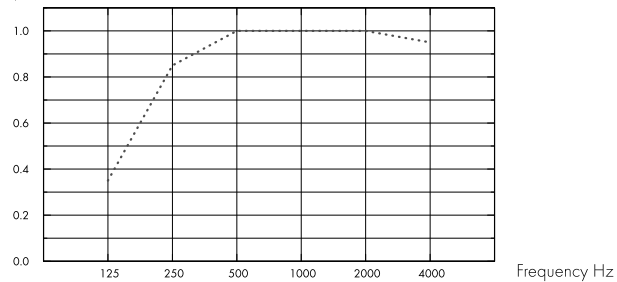


## Akustika

### Šķaņas absorbcija:

Testa rezultāti saskaņā ar EN ISO 354 standartu. Klasifikācija saskaņā ar EN ISO 11654.

$\alpha_p$ , Praktiskās šķaņas absorbcijas koeficients



.... Hygiene Performance Wall, 80 mm o.d.s.

o.d.s = sistēmas vispārējais dziļums

| THK<br>mm | o.d.s. mm | $\alpha_p$ , Praktiskās šķaņas absorbcijas koeficients |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Šķaņas absorbcijas klase |
|-----------|-----------|--------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|--------------------------|
|           |           | 125 Hz                                                 | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |                          |
| 40        | 80        | 0.35                                                   | 0.85   | 1.00   | 1.00    | 1.00    | 0.95    | 1.00       | A                        |

| THK<br>mm | o.d.s. mm | NRC  | SAA  |
|-----------|-----------|------|------|
| 40        | 80        | 0.95 | 0.95 |



## Iekštelpu gaisa kvalitāte

| Sertifikāti / Marķējumi      |     |
|------------------------------|-----|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC |
| Francijas VOC                | A   |
| Somijas M1                   | •   |



## Cradle to Cradle Certified®



Šim produktam ir Bronzas līmeņa Cradle to Cradle Sertifikāts® (versija 4.0).



## Ietekme uz vidi

|                          | kg CO <sub>2</sub> ekv./m <sup>2</sup> |
|--------------------------|----------------------------------------|
| Hygiene Performance Wall | 7,13                                   |

Dzīves cikla posmi A1 līdz C4 no EPD, saskaņā ar ISO 14025 / EN 15804



## Otrreizējā pārstrāde

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Minimālais otrreizējās pārstrādes saturs | 54%                   |
| Pārstrādājāmība                          | Pilnībā pārstrādājams |



## Ugunsdrošība

| Valsts | Fire standard | Klase    |
|--------|---------------|----------|
| Eiropa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Plāksnes stikla vates pamatne ir pārbaudīta un klasificēta kā nedegoša saskaņā ar EN ISO 1182 standartu.



## Mitrumizturība

C klase, relatīvais mitrums 95% un 30 °C, saskaņā ar EN 13964:2014



## Vizuālais izskats

White 500, tuvākais NCS krāsas tonis S 0500-N, gaismas atstarošanās spēja 84%.



## Tīrāmība

Putekļu slaucīšana un putekļu sūkšana - katru dienu. Mitrā tīrīšana - reizi nedēļā.



## Intensīva tīrīšana

Augsta un zema spiediena tīrīšana ar ūdeni un tvaika tīrīšana. Iztur ūdeņraža peroksīda tvaiku izmantošanu.



## Virsmas izturība

Produkts testēts saskaņā ar ISO 11998 standartu, iztur 200 ciklus.



## Ķīmiskā izturība/dezinfekcija

| Ķīmiskās vielas | Aktīvā viela                        | Koncentrācija |
|-----------------|-------------------------------------|---------------|
| Actichlor plus  | NaDCC (Sodium Dichloroisocyanurate) | 1%            |
| LifeClean       | Chlorine dioxide                    | Undiluted     |
| Etanol          | Etanol                              | 70%           |
| Chlorine        | Sodium Hypochlorite solution        | 2,5%          |
| Virkon S        | Sulfamic acid                       | 1%            |
| Isopropanol     | Isopropyl Alcohol                   | 70%           |
| Acipusfoam VF59 | Nitric Acid                         | 5%            |

Testēts saskaņā ar ISO 11998 standartu un iztur sekojošas ķīmiskās vielas vai dezinfekcijas līdzekļus.



## Izturība pret pelējumu un baktērijām

| Standarts/metode |   |
|------------------|---|
| ISO 846 A        | 0 |
| ISO 846 C        | 0 |



## Tīrā telpa

| Standarts/metode |                             | Klase     |
|------------------|-----------------------------|-----------|
| ISO 14644        | Dalīņu tīrības klase        | ISO 4     |
| NF S 90-351      | Mikrobioloģiskā klase       | M1/area 4 |
| NF S 90-351      | Dalīņu izvadīšanas kinētika | CP(0,5) 5 |



## Demontāžas iespējas

Plāksnes ir demontējamas.



## Uzstādīšana

Uzstādīt saskaņā ar uzstādīšanas shēmām, uzstādīšanas rokasgrāmatām un zīmēšanas palīgīdzekļiem. Informāciju par minimālo kopējo sistēmas dziļumu skatiet apjoma specifikācijā.



## Sistēmas svars

Sistēmas svars (ieskaitot profilu sistēmu) ir aptuveni 3 kg/gab.



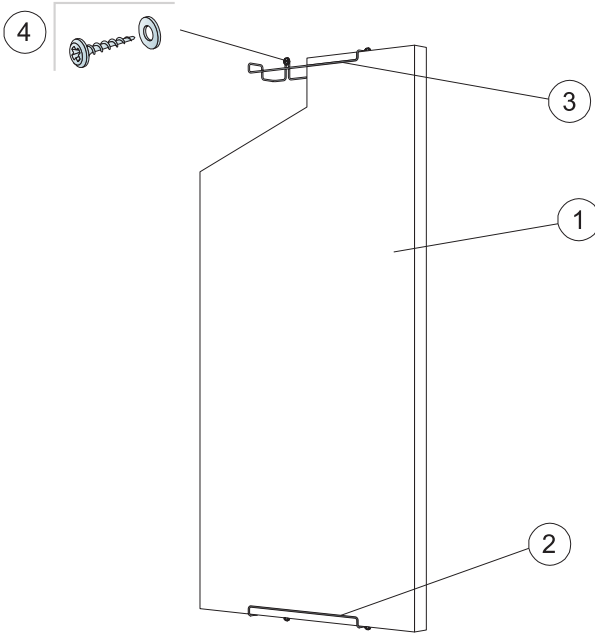
## Mehāniskās īpašības

Aplūkojiet tabulu par maksimālo pagaidu slodzi, minimālo nestspēju, funkcionālajām prasībām, un mehāniskajām īpašībām vietnē [www.ecophon.lv](http://www.ecophon.lv).



## CE

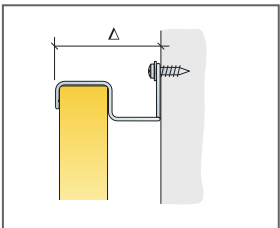
Ecophon griestu sistēmām ir CE marķējums saskaņā ar Eiropas standartu EN13964: 2014. Uz CE marķētiem būvizrādājumiem attiecas ekspluatācijas īpašību deklarācija (DOP), kas klientiem un lietotājiem ļauj viegli salīdzināt Eiropas tirgū pieejamo produktu veiktspēju.



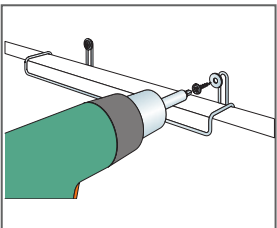
© Saint-Gobain Ecophon AB

APJOMA SPECIFIKĀCIJA

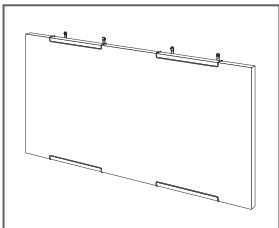
|                                                            |                                                          | Izmērs, mm            |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                            |                                                          | 1200x600              |
| 1                                                          | Hygiene Performance Wall                                 | 1,4/m²                |
| 2                                                          | Connect Sienas Stiprinājums C3, vertikāla konstrukcija   | 2/panelis             |
| 3                                                          | Connect Sienas Stiprinājums C3, horizontāla konstrukcija | 4/panelis             |
| 4                                                          | Sienas skrūve, no A2 materiāla (nav Ecophon ražojums)    | 2/sienas stiprinājums |
| Δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starpslānis: 90 mm |                                                          | -                     |



Skatīt Apjoma Specifikāciju



Konstrukcija kopā ar sienas skrūvi no nerūsējošā tērauda (A2) materiāls.



| Izmērs, mm  | Maksimālā punkta slodze (N) | Maksimālā nestspēja |
|-------------|-----------------------------|---------------------|
| 1200x600x40 | 0                           | -                   |

Punkta slodze/Nesošā slodze

# Ecophon Hygiene Performance™ Care Wall

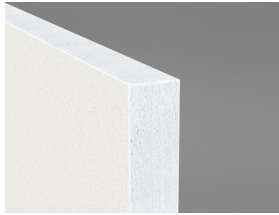
Ecophon Hygiene Performance™ Care Wall ir viegli tīrāma skaņu absorbējoša sienas paneļu sistēma, kas paredzēta lietošanai veselības aprūpes iestādēs vai citās vietās ar paaugstinātiem higiēnas standartiem. Virsma ir izturīga pret biežāk sastopamajiem mazgāšanas un dezinfekcijas līdzekļiem. Paneli iztur tīrīšanu ar tvaiku.



Healthcare launch 2019, Sweden

## SISTĒMA

|                                                                                     |                  |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|
|  | Izmērs           | 2700x1200 |
|                                                                                     | Thinline profils | •         |
|                                                                                     | Biezums          | 40        |
|                                                                                     | Montāžas shēma   | M610      |



Hygiene Performance Care Wall

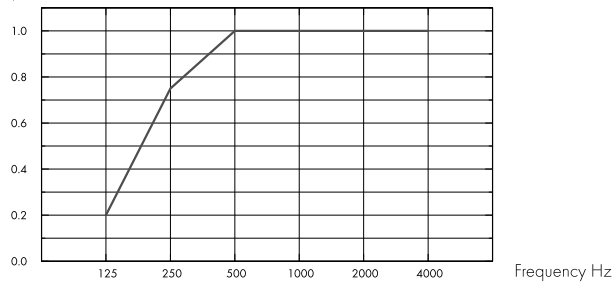
Hygiene Performance Care Wall  
system with Connect Thinline profiles

## Akustika

### Skaņas absorbcija:

Testa rezultāti saskaņā ar EN ISO 354 standartu. Klasifikācija saskaņā ar EN ISO 11654.

$\alpha_p$ , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients



– Hygiene Performance Care Wall 40 mm, 50 mm  
o.d.s.

o.d.s = sistēmas vispārējais dziļums

| THK<br>mm | o.d.s. mm | $\alpha_p$ , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Skaņas absorbcijas klase |
|-----------|-----------|--------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|--------------------------|
|           |           | 125 Hz                                                 | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |                          |
| 40        | 50        | 0.20                                                   | 0.75   | 1.00   | 1.00    | 1.00    | 1.00    | 1.00       | A                        |

| THK<br>mm | o.d.s. mm | NRC  | SAA  |
|-----------|-----------|------|------|
| 40        | 50        | 0.95 | 0.96 |



## Iekštelpu gaisa kvalitāte

| Sertifikāti / Marķējumi      |     |
|------------------------------|-----|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC |
| Francijas VOC                | A   |
| Somijas M1                   | •   |



## Cradle to Cradle Certified®



Šim produktam ir Bronzas līmeņa Cradle to Cradle Sertifikāts® (versija 4.0).



## Ottrreizējā pārstrāde

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Minimālais otrreizējās pārstrādes saturs | 58%                   |
| Pārstrādājāmība                          | Pilnībā pārstrādājams |



## Ugunsdrošība

| Valsts | Fire standard | Klase    |
|--------|---------------|----------|
| Eiropa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Plāksnes stikla vates pamatne ir pārbaudīta un klasificēta kā nedegoša saskaņā ar EN ISO 1182 standartu.



## Mitrumizturība

C klase, relatīvais mitrums 95% un 30 °C, saskaņā ar EN 13964:2014



## Vizuālais izskats

White 500, tuvākais NCS krāsas tonis S 0500-N, gaismas atstarošanās spēja 84%.



## Tīrāmība

Putekļu slaucīšana un putekļu sūkšana - katru dienu. Mitrā tīrīšana - reizi nedēļā.



## Intensīva tīrīšana

Tvaika tīrīšana. Izturīgi pret ūdeņraža peroksīda tvaiku izmantošanu.



## Virsmas izturība

Produkts testēts saskaņā ar ISO 11998 standartu, iztur 200 ciklus.



## Ķīmiskā izturība/dezinfekcija

| Ķīmiskās vielas | Aktīvā viela                        | Koncentrācija |
|-----------------|-------------------------------------|---------------|
| Actichlor plus  | NaDCC (Sodium Dichloroisocyanurate) | 1%            |
| LifeClean       | Chlorine dioxide                    | Undiluted     |
| Etanol          | Etanol                              | 70%           |
| Chlorine        | Sodium Hypochlorite solution        | 2,5%          |
| Virkon S        | Sulfamic acid                       | 1%            |
| Isopropanol     | Isopropyl Alcohol                   | 70%           |
| Acipusfoam VF59 | Nitric Acid                         | 5%            |

Testēts saskaņā ar ISO 11998 standartu un iztur sekojošas ķīmiskās vielas vai dezinfekcijas līdzekļus.



## Izturība pret pelējumu un baktērijām

| Standarts/metode |   |
|------------------|---|
| ISO 846 A        | 0 |
| ISO 846 C        | 0 |



## Tīrā telpa

|             | Standarts/metode            | Klase     |
|-------------|-----------------------------|-----------|
| ISO 14644   | Dalīņu tīrības klase        | ISO 4     |
| NF S 90-351 | Mikrobioloģiskā klase       | M1/area 4 |
| NF S 90-351 | Dalīņu izvadišanas kinētika | CP(0,5) 5 |



## Demontāžas iespējas

Plāksnes nav demontējamas, izņemot noteiktās konstrukcijas diagrammā. Plašāku informāciju skatiet apjoma specifikācijā.



## Uzstādīšana

Uzstādīt saskaņā ar uzstādīšanas shēmām, uzstādīšanas rokasgrāmatām un zīmēšanas palīgīdzekļiem. Informāciju par minimālo kopējo sistēmas dziļumu skatiet apjoma specifikācijā.



## Mehāniskās īpašības

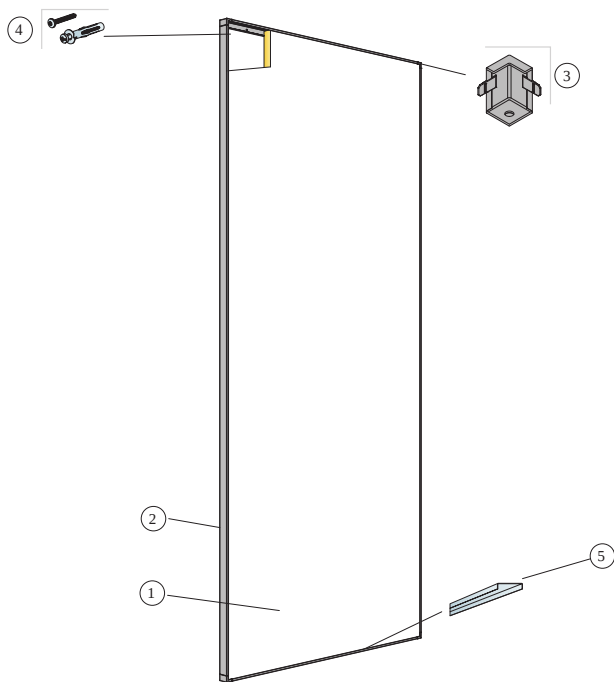
Aplūkojiet tabulu par maksimālo pagaidu slodzi, minimālo nestspēju, funkcionālajām prasībām, un mehāniskajām īpašībām vietnē [www.ecophon.lv](http://www.ecophon.lv).



## CE

Ecophon griestu sistēmām ir CE marķējums saskaņā ar Eiropas standartu EN13964: 2014. Uz CE marķētiem būvizrādājumiem attiecas ekspluatācijas īpašību deklarācija (DOP), kas klientiem un lietotājiem ļauj viegli salīdzināt Eiropas tirgū pieejamo produktu veiktspēju.

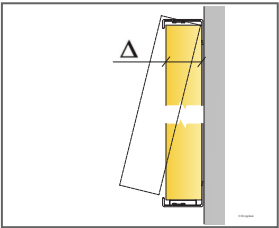
UZSTĀDĪŠANAS SHĒMA (M610) ECOPHON HYGIENE PERFORMANCE™ CARE WALL UZSTĀDĪŠANAI AR CONNECT THINLINE PROFILIEM.



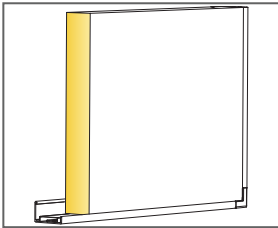
© Saint Gobain Ecophon AB

APJOMA SPECIFIKĀCIJA

|                                    |                                                                                                  | Izmērs, mm       |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|                                    |                                                                                                  | 2700x1200        |
| 1                                  | Hygiene Performance Care Wall                                                                    | 0,31/m²          |
| 2                                  | Connect Thinline profils, l=2658 mm                                                              | pēc pieprasījuma |
| 3                                  | Connect Thinline stūris                                                                          | pēc pieprasījuma |
| 4                                  | Montāžas skrūve, uzstādīta ar attālumu 200 mm (stiprinātāja izvēle atkarībā no sienas materiāla) | pēc pieprasījuma |
| 5                                  | Connect Thinline distanceris                                                                     | pēc pieprasījuma |
| Δ Sistēmas kopējais dziļums: 45 mm |                                                                                                  | -                |



Skatīt apjoma specifikāciju



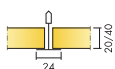
Panelis ar Thinline sistēmu

# Ecophon Hygiene Advance™ A

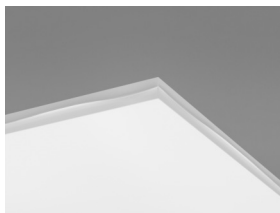
Ecophon Hygiene Advance™ A ir skaņu absorbējoši griesti ar atsegtu listu konstrukciju, kas ir izturīgi pret ikdienas padziļināto tīrīšanu un dezinfekciju ar koncentrētām ķīmikālijām. Piemēroti visprasīgākajiem apstākļiem. Pieejami ar korozijas klases C3 listu konstrukciju mitrām zonām un C4 listu konstrukciju pastāvīgi mitrām zonām.



## SISTĒMA



| Izmērs         | 600x600        | 600x600        | 1200x600       | 1200x600       |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| T24            | •              | •              | •              | •              |
| Biezums        | 20             | 40             | 20             | 40             |
| Montāžas shēma | M246C4, M252C3 | M246C4, M252C3 | M246C4, M252C3 | M246C4, M252C3 |



Hygiene Advance A panelis



Hygiene Advance A C4 sadaļa kopā ar Connect Hygiene atbalsta skavu 20



Hygiene Advance A C4 konstrukcija

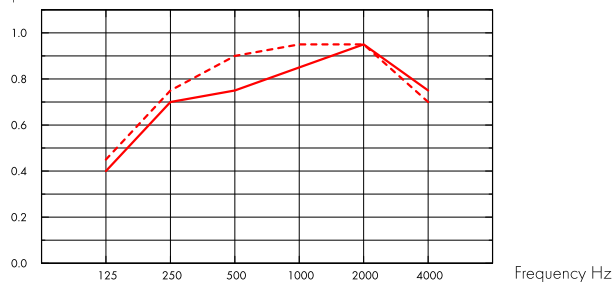


## Akustika

### Skaņas absorbcija:

Testa rezultāti saskaņā ar EN ISO 354 standartu. Klasifikācija saskaņā ar EN ISO 11654 standartu, un atsevišķu NRC (Noise Reduction Coefficient) un SAA (Sound Absorption Average) rādītāji saskaņā ar ASTM C 423 standartu.

$\alpha_p$ , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients



— Hygiene Advance A 20 mm, 200 mm o.d.s.

- - - Hygiene Advance A 40 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = sistēmas vispārējais dziļums

| THK<br>mm | o.d.s. mm | $\alpha_p$ , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Skaņas absorbcijas klase |
|-----------|-----------|--------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|--------------------------|
|           |           | 125 Hz                                                 | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |                          |
| 20        | 200       | 0.40                                                   | 0.70   | 0.75   | 0.85    | 0.95    | 0.75    | 0.85       | B                        |
| 40        | 200       | 0.45                                                   | 0.75   | 0.90   | 0.95    | 0.95    | 0.70    | 0.90       | A                        |

| THK<br>mm | o.d.s. mm | NRC  | SAA  |
|-----------|-----------|------|------|
| 20        | 200       | 0.80 | 0.76 |
| 20        | 400       | 0.80 | 0.79 |
| 40        | 200       | 0.75 | 0.76 |
| 40        | 400       | 0.75 | 0.76 |



## Iekštelpu gaisa kvalitāte

| Sertifikāti / Marķējumi      |          |
|------------------------------|----------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold |
| Francijas VOC                | A+       |
| Somijas M1                   | •        |



## Ietekme uz vidi

|                | kg CO <sub>2</sub> ekv./m <sup>2</sup> |
|----------------|----------------------------------------|
| Advance A 20mm | 9,32                                   |
| Advance A 40mm | 16,23                                  |

Dzīves cikla posmi A1 līdz C4 no EPD, saskaņā ar ISO 14025 / EN 15804



## Otrreizējā pārstrāde

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Minimālais otrreizējās pārstrādes saturs | 59%                   |
| Pārstrādājamība                          | Pilnībā pārstrādājams |



## Ugunsdrošība

| Valsts | Fire standard | Klase    |
|--------|---------------|----------|
| Eiropa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Plāksnes stikla vates pamatne ir pārbaudīta un klasificēta kā nedegoša saskaņā ar EN ISO 1182 standartu.



## Mitrumizturība

D klase, relatīvais mitrums 97% un 50 °C, saskaņā ar EN 13964:2014



## Vizuālais izskats

White 141, Tuvākais NCS krāsas tonis S 1000-N, gaismas atstarošanās spēja 73%. Lūdzu, ņemiet vērā: pastāv neliela atšķirība spīduma pakāpē starp Hygiene Advance plāksni un Hygiene Advance tehnisko plāksni.



## Tīrāmība

Putekļu slaucīšana, putekļu sūkšana un mitrā tīrīšana - katru dienu.



## Intensīva tīrīšana

Augsta un zema spiediena tīrīšana ar ūdeni un tvaika tīrīšana. Iztur ūdeņraža peroksīda tvaiku izmantošanu un ir saderīgs ar UV-C dezinfekciju, BIFMA HCF 8.1-2019.



## Ķīmiskā izturība/dezinfekcija

| Ķīmiskās vielas     | Koncentrācija |
|---------------------|---------------|
| Formalin            | 37%           |
| Ammoniac            | 25%           |
| Hydrogen peroxide   | 30%           |
| Sulfuric acid       | 5%            |
| Phosphoric acid     | 30%           |
| Peracetic acid      | 15%           |
| Hydrochloric acid   | 5%            |
| Isopropanol         | 100%          |
| Sodium hydroxide    | 5%            |
| Sodium hypochlorite | 5%            |

Tested according to ISO 2812-1 and classified according to ISO 4628-1 with excellent result for the following chemicals.



## Izturība pret pelējumu un baktērijām

| Standarts/metode |   |
|------------------|---|
| ISO 846 A        | 1 |
| ISO 846 C        | 0 |



## Tīrā telpa

|             | Standarts/metode              | Klase     |
|-------------|-------------------------------|-----------|
| ISO 14644   | Particle cleanliness class    | ISO 3     |
| NF S 90-351 | Microbiological class         | M1/area 4 |
| NF S 90-351 | Particle elimination kinetics | CP(0,5) 1 |



## Gaisa caurlaidība

| Produkts                     | Q50,<br>pozitīvs<br>(m3/m2/h) | Q50,<br>pozitīvs<br>(l/s/m2) | Q50,<br>negatīvs<br>(m3/m2/h) | Q50,<br>negatīvs<br>(l/s/m2) |
|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| Hygiene<br>Advance A<br>20mm | 38,8                          | 10,8                         | 28,6                          | 7,9                          |
| Hygiene<br>Advance A<br>40mm | 10,3                          | 2,9                          | 10,0                          | 2,8                          |

Mērīts pie pozitīva attiecīgā negatīvā telpas spiediena pie 50 Pa (Q50) EN ISO 9972 :2015



## Demontāžas iespējas

Plāksnes ir noņemamas. Minimālais demontāžas dziļums saskaņā ar uzstādīšanas shēmu. Plāksnes tiek nostiprinātas, izmantojot Connect Hygiene Clip, lai nodrošinātu efektīvu tīrīšanu. Skavas ir viegli noņemamas virs griestiem. Connect Democlips 20 C4 ir pieejami, lai atvieglotu piekļuvi griestiem.



## Uzstādīšana

Uzstādīt saskaņā ar uzstādīšanas shēmām, uzstādīšanas rokasgrāmatām un zīmēšanas palīgīdzekļiem. Grieztās plāksnes ir jānoblivē ar Connect Hygiene Advance Tape. Caurumi ir jānoblivē ar piemērotu hermētiķi.



## Sistēmas svars

Sistēmas svars (ieskaitot iekares konstrukciju) ir aptuveni 3 kg/m<sup>2</sup> 20 mm bieziem paneļiem un 4.5 kg/m<sup>2</sup> 40 mm bieziem paneļiem.



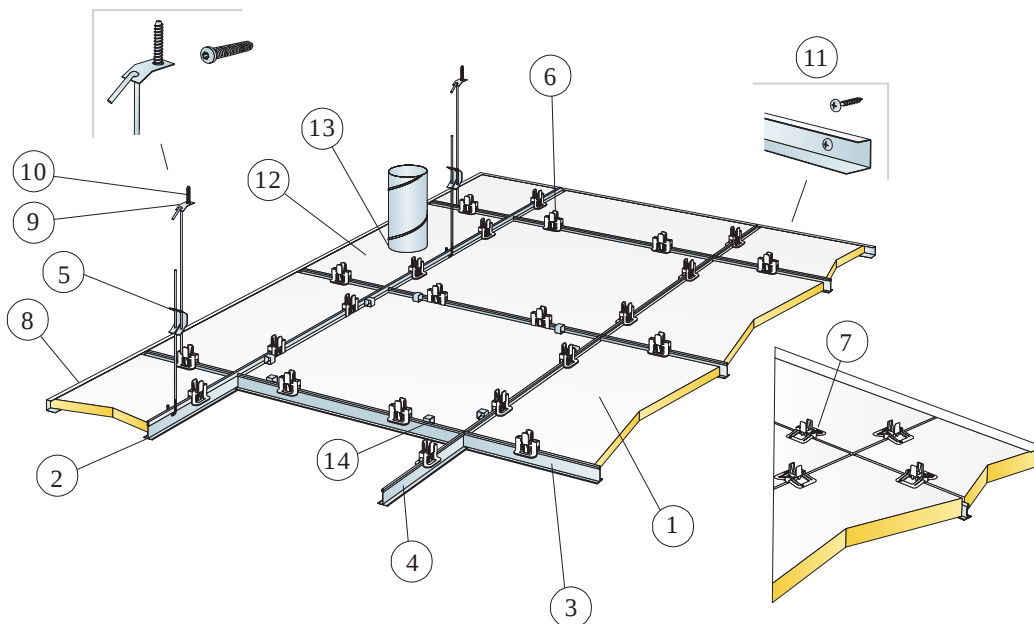
## Mehāniskās īpašības

Aplūkojiet tabulu par maksimālo pagaidu slodzi, minimālo nestspēju, funkcionālajām prasībām, un mehāniskajām īpašībām vietnē [www.ecophon.lv](http://www.ecophon.lv).



## CE

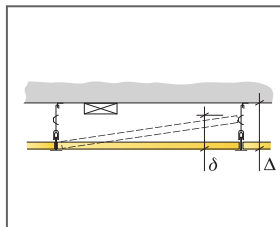
Ecophon griestu sistēmām ir CE marķējums saskaņā ar Eiropas standartu EN13964: 2014. Uz CE marķētiem būvizrādājumiem attiecas ekspluatācijas īpašību deklarācija (DOP), kas klientiem un lietotājiem ļauj viegli salīdzināt Eiropas tirgū pieejamo produktu veiktspēju.



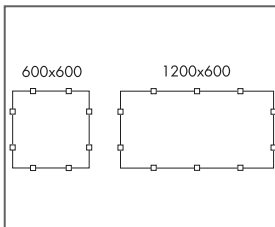
© Saint-Gobain Ecophon AB

## APJOMA SPECIFIKĀCIJA

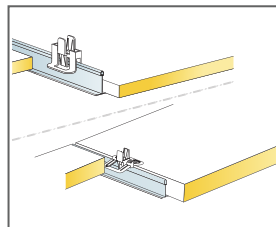
|                                                             |                                                                        | Izmērs, mm                           |                     |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|
|                                                             |                                                                        | 600x600                              | 1200x600            |
| 1                                                           | Hygiene Advance A                                                      | 2,8/m <sup>2</sup>                   | 2,8/m <sup>2</sup>  |
| 2                                                           | Connect T24 Nesoša līste C4, c.1200                                    | 0,9m/m <sup>2</sup>                  | 0,9m/m <sup>2</sup> |
| 3                                                           | Connect T24 Šķērslīste C4, l=1200, c.600                               | 1,7m/m <sup>2</sup>                  | 1,7m/m <sup>2</sup> |
| 4                                                           | Connect T24 Šķērslīste C4, l=600                                       | 0,9m/m <sup>2</sup>                  | 0,9m/m <sup>2</sup> |
| 5                                                           | Connect Regulējama lēkare C4, c.1200 (maks. attālums no sienas 600 mm) | 0,7/m <sup>2</sup>                   | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 6                                                           | Connect Hygiene Skava 20                                               | 11/m <sup>2</sup>                    | 11/m <sup>2</sup>   |
| 7                                                           | Connect Hygiene Skava 40 C4                                            | 11/m <sup>2</sup>                    | 11/m <sup>2</sup>   |
| 8                                                           | Connect U-formas Perimetra Profils C3, c.300 mm                        | pēc pieprasījuma                     |                     |
| 9                                                           | Connect Stiprinājuma plāksne C4                                        | 0,7/m <sup>2</sup>                   | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 10                                                          | Connect Enkura skrūve C4                                               | 0,7/m <sup>2</sup>                   | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 11                                                          | Connect Montāžas skrūve C4                                             | 3,4/lm kanāla apdare (U-profilis) C4 |                     |
| 12                                                          | Ecophon Hygiene Advance Tehniskā Plāksne                               | pēc pieprasījuma                     |                     |
| 13                                                          | Šuvju hermētiķis (nav Ecophon ražojums)                                | pēc pieprasījuma                     |                     |
| 14                                                          | Connect Demo Skava 20 C4, (kur pieeja ir nepieciešama)                 | pēc pieprasījuma                     |                     |
| 15                                                          | Connect Hygiene Advance Lente                                          | pēc pieprasījuma                     |                     |
| Δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starpslānis: 150 mm |                                                                        | -                                    | -                   |
| δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starpslānis 150 mm  |                                                                        | -                                    | -                   |



Skatīt Apjoma Specifikāciju



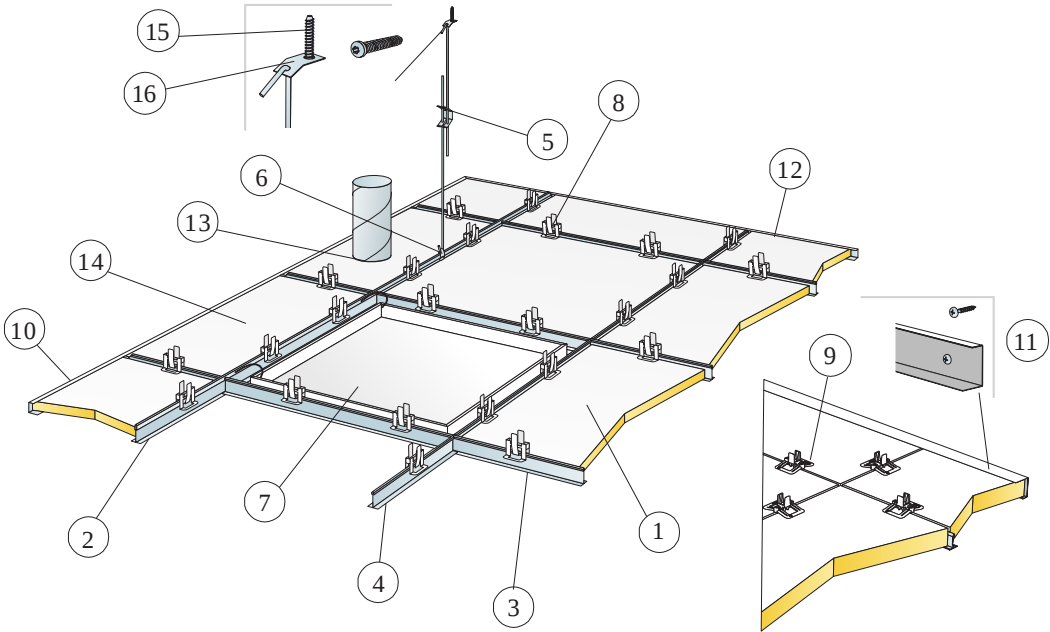
Atbalstu skavu klasifikācija



Skava, kas attiecīgajā/atbilstošajā pozīcijā notur 20/40 mm plāksnes

| Izmērs, mm  | Maksimālā punkta slodze (N) | Maksimālā nestspēja |
|-------------|-----------------------------|---------------------|
| 600x600x20  | 40                          | 160                 |
| 600x600x40  | 40                          | 160                 |
| 1200x600x20 | 40                          | 160                 |
| 1200x600x40 | 40                          | 160                 |

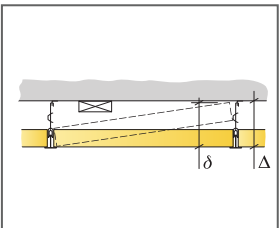
Punkta slodze/Nesošā slodze



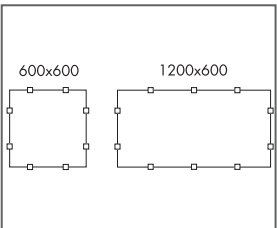
© Saint-Gobain Ecophon AB

APJOMA SPECIFIKĀCIJA

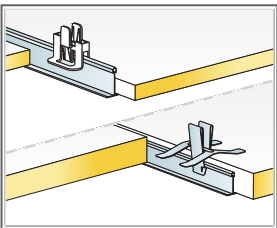
|                                                                   |                                                                       | Izmērs, mm       |          |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------|----------|
|                                                                   |                                                                       | 600x600          | 1200x600 |
| 1                                                                 | Hygiene Advance A                                                     | 2,8/m²           | 2,8/m²   |
| 2                                                                 | Connect T24 Nesošā Līste C3, uzstādīta ar 1200 mm distanci            | 0,9m/m²          | 0,9m/m²  |
| 3                                                                 | Connect T24 Šķērsliste C3, l=1200 mm, uzstādīta ar 600 mm distanci    | 1,7m/m²          | 1,7m/m²  |
| 4                                                                 | Connect T24 Šķērsliste C3, l=600 mm                                   | 0,9m/m²          | 0,9m/m²  |
| 5                                                                 | Connect Regulējama Iekare C3, c1200 (maks. attālums no sienas 600 mm) | 0,7/m²           | 0,7/m²   |
| 6                                                                 | Connect Iekares skava [netiek izmantota peldbaseinos]                 | 0,7/m²           | 0,7/m²   |
| 7                                                                 | Connect Inspection Alveramā Lūka C3                                   | pēc pieprasījuma |          |
| 8                                                                 | Connect Hygiene Skava 20                                              | 11/m²            | 11/m²    |
| 9                                                                 | Connect Hygiene Skava 40                                              | 11/m²            | 11/m²    |
| 10                                                                | Connect U-formas Perimetra Profils C3, c300 (20 mm biezumam)          | pēc pieprasījuma |          |
| 11                                                                | Connect U-formas Perimetra Profils C3, c300 (40 mm biezumam)          | pēc pieprasījuma |          |
| 12                                                                | Connect Hygiene Advance Lente                                         | pēc pieprasījuma |          |
| 13                                                                | Šuvju hermētiķis (nav Ecophon ražojums)                               | pēc pieprasījuma |          |
| 14                                                                | Ecophon Hygiene Advance Tehniskā Plāksne                              | pēc pieprasījuma |          |
| 15                                                                | Connect Enkura skrūve C4                                              | 0,7/m²           | 0,7/m²   |
| 16                                                                | Connect Stiprinājuma plāksne C4                                       | 0,7/m²           | 0,7/m²   |
| Δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starpslānis: 150 mm       |                                                                       | -                | -        |
| δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starpslānis 40 mm: 150 mm |                                                                       | -                | -        |
| δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starpslānis 20 mm: 170 mm |                                                                       | -                | -        |



Skatīt Apjoma Specifikāciju



Atbalstu skavu klasifikācija



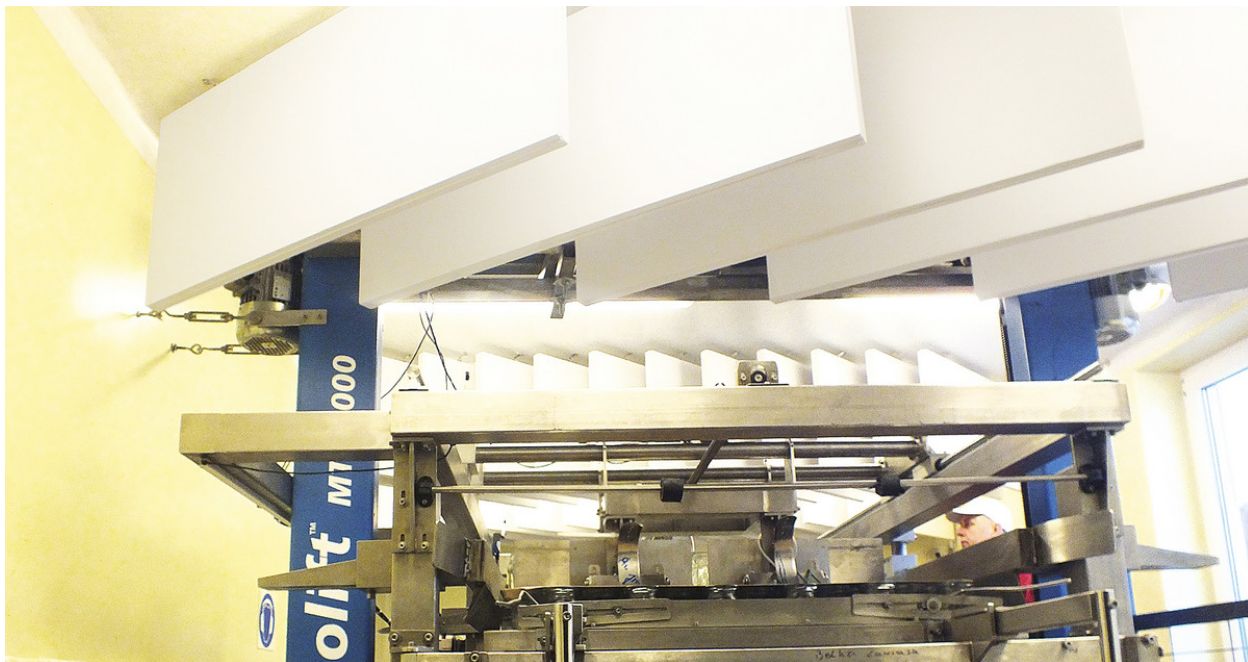
Skava, kas notur plāksnes atbilstošajā vietā.

| Izmērs, mm  | Maksimālā punkta slodze (N) | Maksimālā nestspēja |
|-------------|-----------------------------|---------------------|
| 600x600x20  | 40                          | 160                 |
| 600x600x40  | 40                          | 160                 |
| 1200x600x20 | 40                          | 160                 |
| 1200x600x40 | 40                          | 160                 |

Punkta slodze/Nesošā slodze

# Ecophon Hygiene Advance™ Baffle

Ecophon Hygiene Advance™ Baffle ir vertikāls deflektors, kas ir izturīgs pret ikdienas padziļināto tīrīšanu un dezinfekciju ar koncentrētām ķīmikālijām. Piemērots visprasīgākajiem apstākļiem, tostarp lietošanai vietās ar gaisā esošām tauku un netīrumu daļiņām.

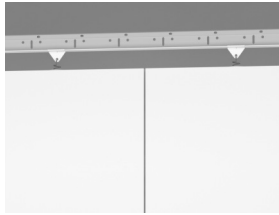


Kętrzyn Majonezy, Poland

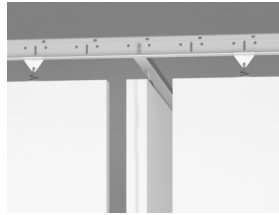
## SISTĒMA



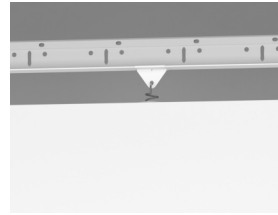
|                |            |
|----------------|------------|
| Izmērs         | 1200x600   |
| T24            | •          |
| Biezums        | 40         |
| Montāžas shēma | M259, M260 |



Hygiene Advance Baffle C3 rindās



Hygiene Advance Baffle C3 taisnistrū formā



Hygiene Advance Baffle C3 kopā Connect Baffle atbalsta skavu



Hygiene Advance Baffle

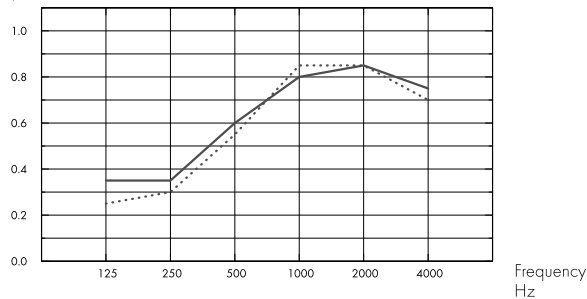
## Akustika



### Skaņas absorbcija:

Testa rezultāti saskaņā ar EN ISO 354:2003 standartu. Piezīme: Attēlotie rezultāti nav salīdzināmi ar šī standarta senāku versiju rezultātiem dēļ neatbilstībām testa metodē. Klasifikācija saskaņā ar EN ISO 11654 standartu, un atsevišķu NRC (Noise Reduction Coefficient) un SAA (Sound Absorption Average) rādītāji saskaņā ar ASTM C 423 standartu.

$\alpha_p$ , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients



.... Advance Baffle in rows, c600 mm, with ~1,4 baffles/m<sup>2</sup> ceiling area, 600 mm o.d.s.

– Advance Baffle in rectangles, with ~1,3 baffles/m<sup>2</sup> ceiling area, 600 mm o.d.s.

o.d.s = sistēmas vispārējais dziļums

|               | THK<br>mm | o.d.s. mm | $\alpha_p$ , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Skaņas absorbcijas klase |
|---------------|-----------|-----------|--------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|--------------------------|
|               |           |           | 125 Hz                                                 | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |                          |
| in rows       | 40        | 600       | 0.25                                                   | 0.30   | 0.55   | 0.85    | 0.85    | 0.70    | 0.55       | D                        |
| in rectangles | 40        | 600       | 0.35                                                   | 0.35   | 0.60   | 0.80    | 0.85    | 0.75    | 0.60       | C                        |

| THK<br>mm | o.d.s. mm | NRC  | SAA  |
|-----------|-----------|------|------|
| 40        | 600       | 1.00 | 1.00 |
| 40        | 600       | 1.00 | 1.00 |

## Iekštelpu gaisa kvalitāte



### Sertifikāti / Marķējumi

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold |
| Francijas VOC                | A+       |
| Somijas M1                   | •        |



## Ietekme uz vidi



|                | kg CO <sub>2</sub> ekviv./m <sup>2</sup> |
|----------------|------------------------------------------|
| Advance Baffle | 16,23                                    |

Dzīves cikla posmi A1 līdz C4 no EPD, saskaņā ar ISO 14025 / EN 15804



## Otrreizējā pārstrāde

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Minimālais otrreizējās pārstrādes saturs | 64%                   |
| Pārstrādājamība                          | Pilnībā pārstrādājams |



## Ugunsdrošība

| Valsts | Fire standard | Klase    |
|--------|---------------|----------|
| Eiropa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Plāksnes stikla vates pamatne ir pārbaudīta un klasificēta kā nedegoša saskaņā ar EN ISO 1182 standartu.



## Mitrumizturība

C klase, relatīvais gaisa mitrums 95% pie 30°C, saskaņā ar EN 13964:2014



## Vizuālais izskats

White 141, tuvākais NCS krāsas tonis S 1000-N, gaismas atstarošanās spēja 73%.



## Tīrāmība

Putekļu slaucīšana, putekļu sūkšana un mitrā tīrīšana - katru dienu.



## Intensīva tīrīšana

Augsta un zema spiediena tīrīšana ar ūdeni un tvaika tīrīšana. Iztur ūdeņraža peroksīda tvaiku izmantošanu un ir saderīgs ar UV-C dezinfekciju, BIFMA HCF 8.1-2019.



## Ķīmiskā izturība/dezinfekcija

| Ķīmiskās vielas     | Koncentrācija |
|---------------------|---------------|
| Formalin            | 37%           |
| Ammoniac            | 25%           |
| Hydrogen peroxide   | 30%           |
| Sulfuric acid       | 5%            |
| Phosphoric acid     | 30%           |
| Peracetic acid      | 15%           |
| Hydrochloric acid   | 5%            |
| Isopropanol         | 100%          |
| Sodium hydroxide    | 5%            |
| Sodium hypochlorite | 5%            |

Tested according to ISO 2812-1 and classified according to ISO 4628-1 with excellent result for the following chemicals.



## Izturība pret pelējumu un baktērijām

| Standarts/metode |   |
|------------------|---|
| ISO 846 A        | 1 |
| ISO 846 C        | 0 |



## Tīrā telpa

|             | Standarts/metode              | Klase     |
|-------------|-------------------------------|-----------|
| ISO 14644   | Particle cleanliness class    | ISO 3     |
| NF S 90-351 | Microbiological class         | M1/area 4 |
| NF S 90-351 | Particle elimination kinetics | CP(0,5) 1 |



## Demontāžas iespējas

Plāksnes ir demontējamas.



## Uzstādīšana

Uzstādīt saskaņā ar uzstādīšanas shēmām, uzstādīšanas rokasgrāmatām un zīmēšanas palīgīdzekļiem. Grieztās plāksnes ir jānoblivē ar Connect Hygiene Advance Tape. Caurumi ir jānoblivē ar piemērotu hermētiku.



## Sistēmas svars

Sistēmas svars (ieskaitot iekares konstrukciju) ir aptuveni 4 kg/m<sup>2</sup>.



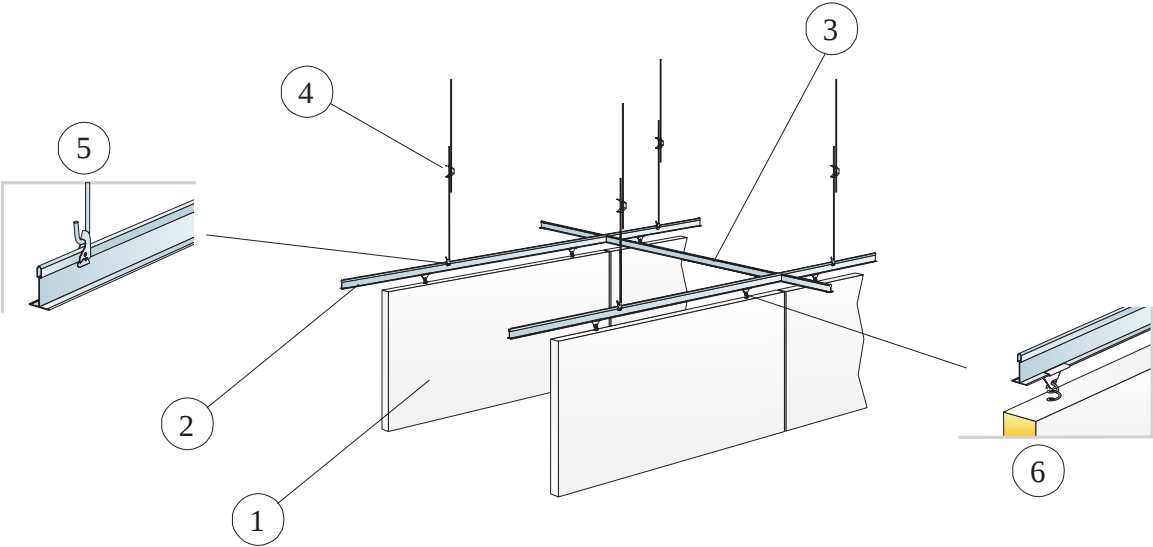
## Mehāniskās īpašības

Aplūkojiet tabulu par maksimālo pagaidu slodzi, minimālo nestspēju, funkcionālajām prasībām, un mehāniskajām īpašībām vietnē [www.ecophon.lv](http://www.ecophon.lv).



## CE

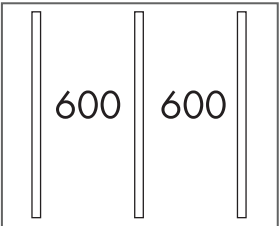
Ecophon griestu sistēmām ir CE marķējums saskaņā ar Eiropas standartu EN13964: 2014. Uz CE marķētiem būvizrādājumiem attiecas ekspluatācijas īpašību deklarācija (DOP), kas klientiem un lietotājiem ļauj viegli salīdzināt Eiropas tirgū pieejamo produktu veiktspēju.



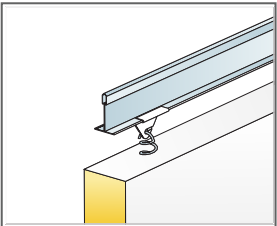
© Saint-Gobain Ecophon AB

APJOMA SPECIFIKĀCIJA

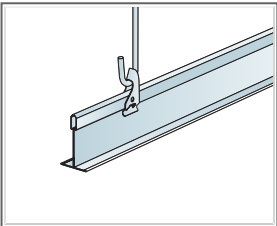
|   |                                                                    | Izmērs, mm |
|---|--------------------------------------------------------------------|------------|
|   |                                                                    | 1200x600   |
| 1 | Hygiene Advance Baffle                                             | 1,4/m²     |
| 2 | Connect T24 Nesošā liste C3, uzstādīta ar 600 mm distanci          | 1,7m/m²    |
| 3 | Connect T24 Šķērsliste C3, L=600 mm, uzstādīta ar 1800 mm distanci | 0,6m/m²    |
| 4 | Connect Regulējama lekares C3 c1200                                | 1,4/m²     |
| 5 | Connect Iekares Skava                                              | 1,4/m²     |
| 6 | Connect Baffle Skava C3                                            | 2,8/m²     |



Konstrukcija rindās



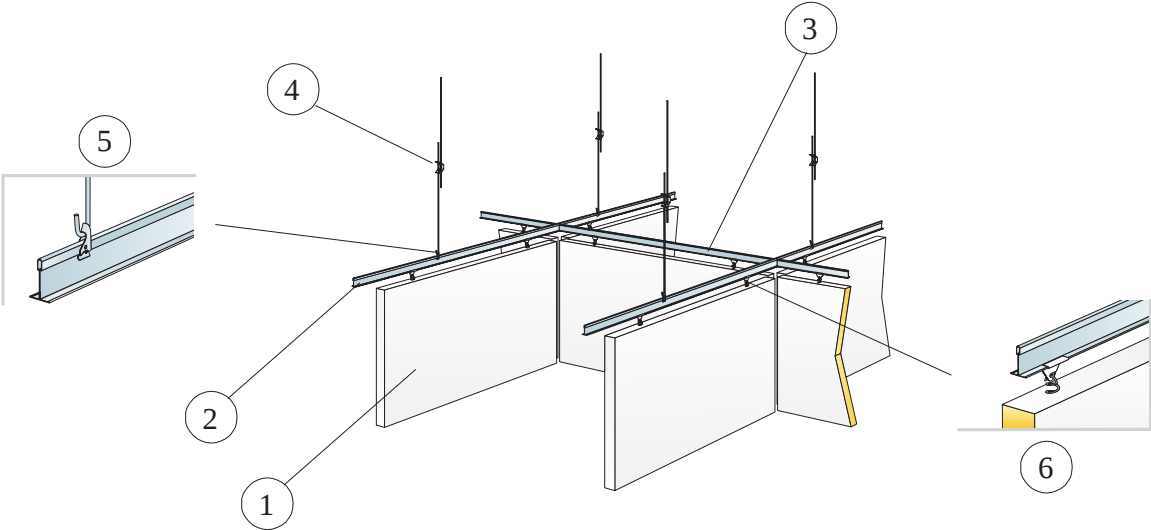
Iekares detaļas



Iekare ar Connect Regulējamu Iekares Stiprinājumu un Connect Iekares Skavu

| Izmērs, mm  | Maksimālā punkta slodze (N) | Maksimālā nestspēja |
|-------------|-----------------------------|---------------------|
| 1200x600x40 | 0                           | 160                 |

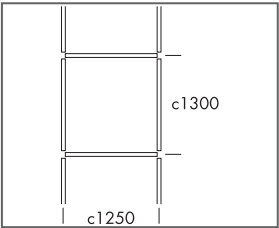
Punkta slodze/Nesošā slodze



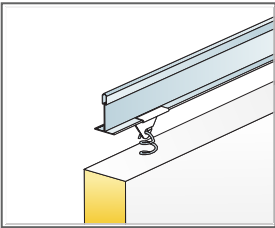
© Saint-Gobain Ecophon AB

APJOMA SPECIFIKĀCIJA

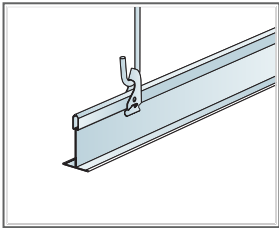
|   |                                                                     | Izmērs, mm |
|---|---------------------------------------------------------------------|------------|
|   |                                                                     | 1200x600   |
| 1 | Hygiene Advance Baffle                                              | 1,3/m²     |
| 2 | Connect T24 Nesoša liste C3, uzstādīta ar 1250 mm distanci          | 0,8m/m²    |
| 3 | Connect T24 Šķērsliste C3, L=1250 mm, uzstādīta ar 1300 mm distanci | 0,8m/m²    |
| 4 | Connect Regulējamā Iekare C3                                        | 0,7/m²     |
| 5 | Connect Iekares Skava                                               | 0,7/m²     |
| 6 | Connect Baffle Skava C3                                             | 2,5/m²     |



Konstrukcija taisnstūrī



Iekares detaļas



Iekare ar Connect Regulējamu Iekares  
Sliprinājumu un Connect Iekares Skavu

| Izmērs, mm  | Maksimālā punkta slodze (N) | Maksimālā nestspēja |
|-------------|-----------------------------|---------------------|
| 1200x600x40 | 0                           | 160                 |

Punkta slodze/Nesoša slodze

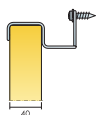
# Ecophon Hygiene Advance™ Wall

Ecophon Hygiene Advance™ Wall ir sienas panelis, kas ir izturīgs pret ikdienas padziļināto tīrīšanu un dezinfekciju ar koncentrētām ķīmikālijām. Piemērots visprasīgākajiem apstākļiem, tostarp lietošanai vietās ar gaisā esošām tauku un netīrumu daļiņām.



Easyfood, Kolding, Denmark

## SISTĒMA



|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Izmērs                   | 1200x600 |
| Nestandarta stiprinājums | •        |
| Biezums                  | 40       |
| Montāžas shēma           | M258     |



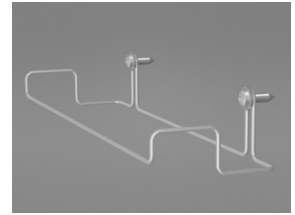
Hygiene Advance Wall



Connect Wall noteicējs / fiksators C4



Hygiene Advance Wall C3 konstrukcija



Connect Wall Stiprinājums C3

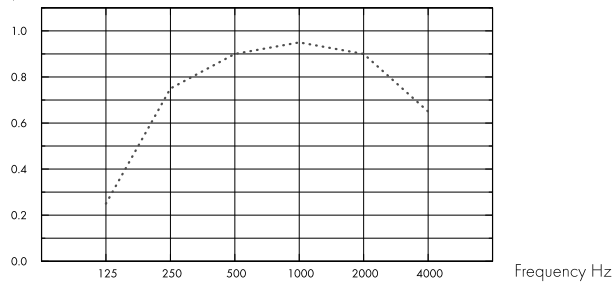


## Akustika

### Skaņas absorbcija:

Testa rezultāti saskaņā ar EN ISO 354 standartu. Klasifikācija saskaņā ar EN ISO 11654.

$\alpha_p$ , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients



.... Hygiene Advance Wall, 80 mm o.d.s.

o.d.s = sistēmas vispārējais dziļums

| THK<br>mm | o.d.s. mm | $\alpha_p$ , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Skaņas absorbcijas klase |
|-----------|-----------|--------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|--------------------------|
|           |           | 125 Hz                                                 | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |                          |
| 40        | 80        | 0.25                                                   | 0.75   | 0.90   | 0.95    | 0.90    | 0.65    | 0.85       | B                        |



## Iekštelpu gaisa kvalitāte

### Sertifikāti / Marķējumi

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold |
| Francijas VOC                | A+       |
| Somijas M1                   | •        |



## Ietekme uz vidi

|              | kg CO <sub>2</sub> ekv/m <sup>2</sup> |
|--------------|---------------------------------------|
| Advance Wall | 16,23                                 |

Dzīves cikla posmi A1 līdz C4 no EPD, saskaņā ar ISO 14025 / EN 15804



## Otrreizējā pārstrāde

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Minimālais otrreizējās pārstrādes saturs | 64%                   |
| Pārstrādājāmība                          | Pilnībā pārstrādājams |



## Ugunsdrošība

| Valsts | Fire standard | Klase    |
|--------|---------------|----------|
| Eiropa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Plāksnes stikla vates pamatne ir pārbaudīta un klasificēta kā nedegoša saskaņā ar EN ISO 1182 standartu.



### Mitrumizturība

C klase, relatīvais gaisa mitrums 95% pie 30°C, saskaņā ar EN 13964:2014



### Vizuālais izskats

White 141, tuvākais NCS krāsas tonis S 1000-N, gaismas atstarošanās spēja 73%.



### Tīrāmība

Putekļu slaucīšana, putekļu sūkšana un mitrā tīrīšana - katru dienu.



### Intensīva tīrīšana

Augsta un zema spiediena tīrīšana ar ūdeni un tvaika tīrīšana. Iztur ūdeņraža peroksīda tvaiku izmantošanu un ir saderīgs ar UV-C dezinfekciju, BIFMA HCF 8.1-2019.



### Ķīmiskā izturība/dezinfekcija

| Ķīmiskās vielas     | Koncentrācija |
|---------------------|---------------|
| Formalin            | 37%           |
| Ammoniac            | 25%           |
| Hydrogen peroxide   | 30%           |
| Sulfuric acid       | 5%            |
| Phosphoric acid     | 30%           |
| Peracetic acid      | 15%           |
| Hydrochloric acid   | 5%            |
| Isopropanol         | 100%          |
| Sodium hydroxide    | 5%            |
| Sodium hypochlorite | 5%            |

Tested according to ISO 2812-1 and classified according to ISO 4628-1 with excellent result for the following chemicals.



### Izturība pret pelējumu un baktērijām

| Standarts/metode |   |
|------------------|---|
| ISO 846 A        | 1 |
| ISO 846 C        | 0 |



### Tīrā telpa

|             | Standarts/metode              | Klase     |
|-------------|-------------------------------|-----------|
| ISO 14644   | Particle cleanliness class    | ISO 3     |
| NF S 90-351 | Microbiological class         | M1/area 4 |
| NF S 90-351 | Particle elimination kinetics | CP(0,5) 1 |



### Demontāžas iespējas

Plāksnes ir demontējamas.



### Uzstādīšana

---

Uzstādīt saskaņā ar uzstādīšanas shēmām, uzstādīšanas rokasgrāmatām un zīmēšanas palīglīdzekļiem. Informāciju par minimālo kopējo sistēmas dziļumu skatiet apjoma specifikācijā.



### Sistēmas svars

---

Sistēmas svars (ieskaitot profilu sistēmu) ir aptuveni 3 kg/gab.



### Mehāniskās īpašības

---

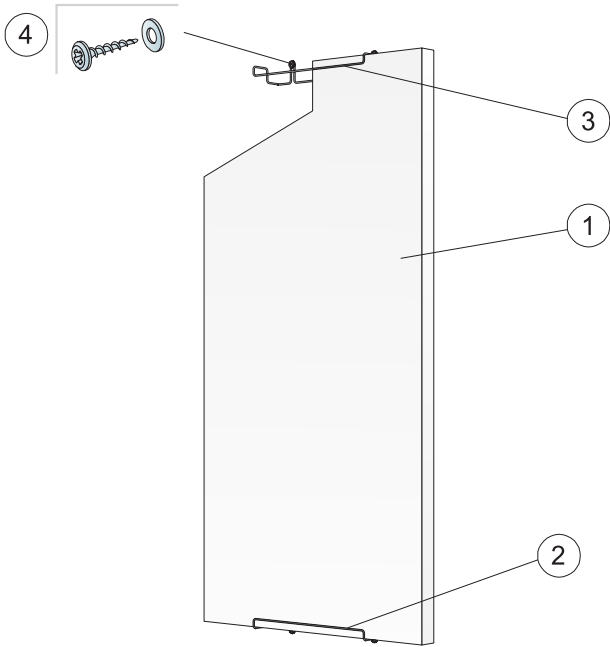
Aplūkojiet tabulu par maksimālo pagaidu slodzi, minimālo nestspēju, funkcionālajām prasībām, un mehāniskajām īpašībām vietnē [www.ecophon.lv](http://www.ecophon.lv).



### CE

---

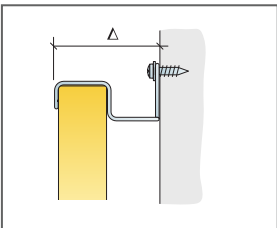
Ecophon griestu sistēmām ir CE marķējums saskaņā ar Eiropas standartu EN13964: 2014. Uz CE marķētiem būvizrādājumiem attiecas ekspluatācijas īpašību deklarācija (DOP), kas klientiem un lietotājiem ļauj viegli salīdzināt Eiropas tirgū pieejamo produktu veiktspēju.



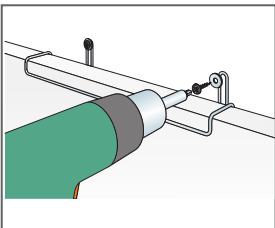
© Saint-Gobain Ecophon AB

APJOMA SPECIFIKĀCIJA

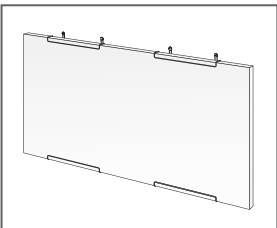
|                                                            |                                                          | Izmērs, mm            |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                            |                                                          | 1200x600              |
| 1                                                          | Hygiene Advance Wall                                     | 1,4/m²                |
| 2                                                          | Connect Sienas Stiprinājums C3, vertikāla konstrukcija   | 2/panelis             |
| 3                                                          | Connect Sienas Stiprinājums C3, horizontāla konstrukcija | 4/panelis             |
| 4                                                          | Sienas skrūve, no A2 materiāla (nav Ecophon ražojums)    | 2/sienas stiprinājums |
| Δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starpslānis: 90 mm |                                                          | -                     |



Skatīt Apjoma Specifikāciju



Konstrukcija kopā ar sienas skrūvi no nerūsējošā tērauda [A2] materiāls.



| Izmērs, mm  | Maksimālā punkta slodze (N) | Maksimālā nestspēja |
|-------------|-----------------------------|---------------------|
| 1200x600x40 | 0                           | -                   |

Punkta slodze/Nesošā slodze